



Corso APEX – Oracle Academy

- **Ing. Roberto Capancioni**
- Lezione 1 - 6 Dicembre 2023

Chi Sono

Ing. Roberto Capancioni
–Sviluppo Oracle APEX

capancioni.com

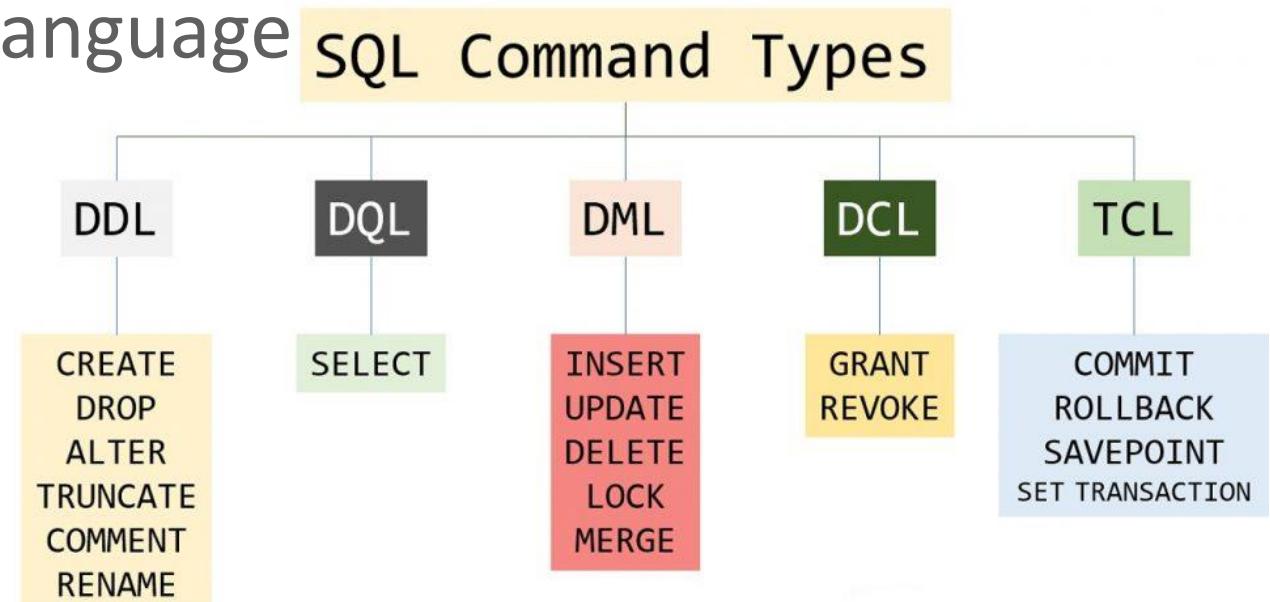


Email: roberto.capancioni@oracle.com
Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/robertocapancioni>

Comandi SQL

Modello Dati Relazionale – Come li gestisco?

- SQL: Structured Query Language
- DDL: Data Definition Language
- DML: Data Manipulation Language
- DQL: Data Query Language
- DCL: Data Control Language
- TCL: Transaction Control Language



SQL Workshop – Comandi SQL

The screenshot shows the Oracle SQL Workshop interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: APEX (highlighted in red), App Builder, SQL Workshop (selected and highlighted in green), Team Development, and Galleria. Below the navigation bar, the main area has a title 'Comandi SQL' with a back arrow icon. On the left, there are buttons for 'Lingua' (set to 'SQL'), 'Righe' (set to 10), and various icons for undo, redo, search, and edit. The central workspace displays a single row of data with the number '1'. A dropdown menu from the 'SQL Workshop' tab is open, listing 'Browser oggetti', 'Comandi SQL' (which is selected and highlighted in grey), 'Script SQL', 'Utility', and 'Servizi RESTful'. To the right of the dropdown, there are two buttons: 'Cancella comando' and 'Trova tavole'. At the bottom left, the ORACLE logo is visible. The footer contains the copyright notice: 'Copyright © 2020 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. Licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 International License as shown at https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/legalcode.' and the page number '5'.

SQL Workshop – Comandi SQL

D02_ATTIVITA

D02_ATTIVITA										
	Columns	Data	Indexes	Constraints	Grants	Statistics	Triggers	Dependencies	DDL	Sample Queries
	+ Insert Row	Columns...	Filter...	Count Rows	Load Data	Download	Refresh			
ID	PROGETTO	ATTIVITA	DATA_INIZIO	DATA_FINE	STATO	ASSEGNATO_A	COSTO	BUDGET		
1	Bug Tracker	Esaminare gli strumenti ...	05/04/2023	07/11/2023	In Attesa	Luigia Scuri	2750			
2	Bug Tracker	Formare gli sviluppatori ...	02/04/2023	03/08/2023	In Attesa	Luigia Scuri	0	2000		
3	Bug Tracker	Procedure di garanzia de...	02/26/2023	05/04/2023	Aperto	Luigia Scuri	3500	4000		
4	Bug Tracker	Misurare l'efficacia del Q...	12/16/2022	02/19/2023	In Sospeso	Luigia Scuri	0	1500		
5	Bug Tracker	Implementare un softwa...	06/17/2023	08/06/2023	Chiuso	Luigia Scuri	100	100		
6	Caricamento applicazion...	Installazione in fase di sv...	05/25/2023	07/14/2023	Chiuso	Mario Rossi	100	100		
7	Caricamento applicazion...	Personalizza le soluzioni	01/26/2023	03/07/2023	Aperto	Mario Rossi	1500	4000		
8	Caricamento applicazion...	Identificare le soluzioni p...	04/21/2023	05/07/2023	Chiuso	Mario Rossi	200	300		
9	Caricamento applicazion...	Implementare in produzi...	02/06/2023	03/09/2023	Aperto	Mario Rossi	200	1500		
10	Caricamento applicazion...	Forma sviluppatori / utenti	06/30/2023	08/12/2023	In Sospeso	Mario Rossi	0	8000		
11	Configurazione Web ACME	Identificare i requisiti del...	03/26/2023	04/12/2023	Chiuso	Mario Rossi	100	200		
12	Configurazione Web ACME	Determinare le configura...	05/10/2023	06/03/2023	Chiuso	Carla Neri	100	100		
13	Configurazione Web ACME	Specificare gli schemi di ...	04/13/2023	06/29/2023	Chiuso	Mario Rossi	200	300		
14	Configurazione Web ACME	Selezionare i server per l...	01/22/2023	03/28/2023	Chiuso	Carla Neri	200	600		
15	Configurazione Web ACME	Configurare il provisioni...	02/13/2023	05/05/2023	Chiuso	Mario Rossi	200	100		
16	Configurazione Web ACME	Eseguire l'installazione	06/04/2023	07/11/2023	Chiuso	Carla Neri	100	100		
17	Configurazione Web ACME	Creare un'area di lavoro ...	03/24/2023	04/16/2023	Chiuso	Mario Rossi	100	100		
18	Conversione del server cl...	Identificare le applicazio...	03/23/2023	04/27/2023	Chiuso	Antonio Sasso	200	200		
19	Conversione del server cl...	Eseguire la migrazione d...	02/06/2023	04/05/2023	Chiuso	Antonio Sasso	400	500		

SQL Workshop – Comandi SQL

```
select *
from D02_ATTIVITA
```

The screenshot shows the Oracle SQL Workshop interface. At the top, there's a navigation bar with APEX, App Builder, SQL Workshop (selected), Team Development, and Galleria. Below the bar is a toolbar with various icons. The main area has tabs for Comandi SQL (selected) and Schema (X250). The SQL editor window contains the following code:

```
1
2
3 select *
4 from d02_attivita
```

Below the editor is a results table with the following columns: Risultati, Spiega, Descrivi, SQL salvato, and Cronologia. The table itself has the following data:

Risultati	Spiega	Descrivi	SQL salvato	Cronologia				
ID	PROGETTO	ATTIVITA	DATA_INIZIO	DATA_FINE	STATO	ASSEGNATO_A	COSTO	BUDGET
59	Manutenzione dei sistemi di supporto	Organizzare la copertura delle vacanze	09/09/2022	17/10/2022	Aperto	Simone Blocchi	300	500
60	Manutenzione dei sistemi di supporto	Aggiornamenti del software HR	23/06/2022	03/07/2022	In Attesa	Luigi Bianchi	8000	7000
61	Manutenzione dei sistemi di supporto	Applicare gli aggiornamenti del sistema di fatturazione	16/07/2022	28/07/2022	In Attesa	Andrea Verdi	9500	7000
62	Monitoraggio dei progetti software	Caricare le attività e i miglioramenti correnti	02/09/2022	12/09/2022	Chiuso	Sandra Legni	400	500
63	Monitoraggio dei progetti software	Condurre la riunione di avvio del progetto	15/08/2022	30/10/2022	Chiuso	Luigi Bianchi	100	100
64	Monitoraggio dei progetti software	Personalizza il software dei progetti software	12/07/2022	22/08/2022	Aperto	Sandra Legni	600	1000
65	Monitoraggio dei progetti software	Inserisci i dati di base (progetti, milestone, ecc.)	28/06/2022	24/09/2022	Chiuso	Sandra Legni	200	200
66	Sito Web pubblico	Sviluppare pagine web	25/08/2022	04/09/2022	In Attesa	Rina Pietra	800	2000
67	Sito Web pubblico	Acquistare licenze software aggiuntive, se necessario	18/10/2022	10/11/2022	In Attesa	Simone Blocchi	300	1000
68	Sito Web pubblico	Determinare il server host	05/08/2022	14/09/2022	Chiuso	Rina Pietra	200	200

SQL Workshop – Comandi SQL

```
select ID,  
       PROGETTO,  
       ATTIVITA,  
       DATA_INIZIO,  
       DATA_FINE,  
       STATO,  
       ASSEGNATO_A,  
       COSTO,  
       BUDGET  
  from D02_ATTIVITA
```

The screenshot shows the Oracle SQL Workshop interface. At the top, the menu bar includes APEX, App Builder, SQL Workshop, Team Development, and Galleria. The SQL Workshop tab is selected. Below the menu is a toolbar with various icons and a search bar labeled "Cerca". The main area is divided into two panes: the left pane shows the SQL code being executed, and the right pane displays the results.

SQL Code (Left Pane):

```
4  
5 select ID,  
6       PROGETTO,  
7       ATTIVITA,  
8       DATA_INIZIO,  
9       DATA_FINE,  
10      STATO,  
11      ASSEGNATO_A,  
12      COSTO,  
13      BUDGET  
14  from D02_ATTIVITA  
15
```

Results (Right Pane):

ID	PROGETTO	ATTIVITA	DATA_INIZIO	DATA_FINE	STATO	ASSEGNATO_A	COSTO	BUDGET
59	Manutenzione dei sistemi di supporto	Organizzare la copertura delle vacanze	09/09/2022	17/10/2022	Aperto	Simone Blocchi	300	500
60	Manutenzione dei sistemi di supporto	Aggiornamenti del software HR	23/06/2022	03/07/2022	In Attesa	Luigi Bianchi	8000	7000
61	Manutenzione dei sistemi di supporto	Applicare gli aggiornamenti del sistema di fatturazione	16/07/2022	28/07/2022	In Attesa	Andrea Verdi	9500	7000
62	Monitoraggio dei progetti software	Caricare le attività e i miglioramenti correnti	02/09/2022	12/09/2022	Chiuso	Sandra Legni	400	500
63	Monitoraggio dei progetti software	Condurre la riunione di avvio del progetto	15/08/2022	30/10/2022	Chiuso	Luigi Bianchi	100	100
64	Monitoraggio dei progetti software	Personalizza il software dei progetti software	12/07/2022	22/08/2022	Aperto	Sandra Legni	600	1000
65	Monitoraggio dei progetti software	Inserisci i dati di base (progetti, milestone, ecc.)	28/06/2022	24/09/2022	Chiuso	Sandra Legni	200	200
66	Sito Web pubblico	Sviluppare pagine web	25/08/2022	04/09/2022	In Attesa	Rina Pietra	800	2000
67	Sito Web pubblico	Acquistare licenze software aggiuntive, se necessario	18/10/2022	10/11/2022	In Attesa	Simone Blocchi	300	1000
68	Sito Web pubblico	Determinare il server host	05/08/2022	14/09/2022	Chiuso	Rina Pietra	200	200

SQL Workshop – Comandi SQL

```
select PROGETTO,  
       ATTIVITA,  
       DATA_INIZIO,  
       DATA_FINE  
  from D02_ATTIVITA
```

The screenshot shows the Oracle APEX interface with the SQL Workshop module selected. In the top navigation bar, the tabs include APEX, App Builder, SQL Workshop (which is active), Team Development, and Galleria. On the right side of the header, there are search, schema selection, and zoom controls (x250, x2, x250, FO EX). Below the header is a toolbar with buttons for Lingua (SQL), Righi (Rows), Cancella comando (Delete command), and Trova tabella (Find table). The main workspace contains a code editor with the following SQL query:

```
1 select PROGETTO,  
2        ATTIVITA,  
3        DATA_INIZIO,  
4        DATA_FINE  
5   from D02_ATTIVITA  
6
```

Below the code editor is a results grid titled "Risultati". The columns are labeled: PROGETTO, ATTIVITA, DATA_INIZIO, and DATA_FINE. The data is as follows:

PROGETTO	ATTIVITA	DATA_INIZIO	DATA_FINE
Manutenzione dei sistemi di supporto	Organizzare la copertura delle vacanze	09/09/2022	17/10/2022
Manutenzione dei sistemi di supporto	Aggiornamenti del software HR	23/06/2022	03/07/2022
Manutenzione dei sistemi di supporto	Applicare gli aggiornamenti del sistema di fatturazione	16/07/2022	28/07/2022
Monitoraggio dei progetti software	Caricare le attività e i miglioramenti correnti	02/09/2022	12/09/2022
Monitoraggio dei progetti software	Condurre la riunione di avvio del progetto	15/08/2022	30/10/2022
Monitoraggio dei progetti software	Personalizza il software dei progetti software	12/07/2022	22/08/2022
Monitoraggio dei progetti software	Inserisci i dati di base (progetti, milestone, ecc.)	28/06/2022	24/09/2022
Sito Web pubblico	Sviluppare pagine web	25/08/2022	04/09/2022
Sito Web pubblico	Acquistare licenze software aggiuntivo, se necessario	18/10/2022	10/11/2022

At the bottom of the results grid, there are footer links for Spiega, Descrivi, SQL salvato, and Cronologia. The bottom right corner of the page displays the copyright notice "Copyright © 1999-2022, Oracle e/o relative consociate." and the version "Oracle APEX 22.1".

SQL Workshop – Comandi SQL

```
select A.PROGETTO,  
       A.ATTIVITA,  
       A.DATA_INIZIO,  
       A.DATA_FINE,  
       A.DATA_FINE - A.DATA_INIZIO as GIORNI  
from D02_ATTIVITA A
```

ALIAS DI TABELLA
(la parola «AS» non va messa)

ALIAS DI COLONNA
(la parola «AS» è opzionale)

The screenshot shows the Oracle SQL Workshop interface. The query window contains the following SQL code:

```
1 select PROGETTO,  
2       ATTIVITA,  
3       DATA_INIZIO,  
4       DATA_FINE,  
5       DATA_FINE - DATA_INIZIO as GIORNI  
6 from D02_ATTIVITA A  
7
```

The results window displays the following data:

PROGETTO	ATTIVITA	DATA_INIZIO	DATA_FINE	GIORNI
Manutenzione dei sistemi di supporto	Organizzare la copertura delle vacanze	09/09/2022	17/10/2022	38
Manutenzione dei sistemi di supporto	Aggiornamenti del software HR	23/06/2022	03/07/2022	10
Manutenzione dei sistemi di supporto	Applicare gli aggiornamenti del sistema di fatturazione	16/07/2022	28/07/2022	12
Monitoraggio dei progetti software	Caricare le attività e i miglioramenti correnti	02/09/2022	12/09/2022	10
Monitoraggio dei progetti software	Condurre la riunione di avvio del progetto	15/08/2022	30/10/2022	76
Monitoraggio dei progetti software	Personalizza il software dei progetti software	12/07/2022	22/08/2022	41
Monitoraggio dei progetti software	Inserisci i dati di base (progetti, milestone, ecc.)	28/06/2022	24/09/2022	88

SQL Workshop – Comandi SQL

Distingue Minuscole da Maiuscole

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
where PROGETTO = 'Sito Web pubblico'
```

Apice Singolo non Doppio Apice

The screenshot shows the Oracle SQL Workshop interface. At the top, there's a toolbar with various icons and a search bar. Below it is a menu bar with 'APEX', 'App Builder', 'SQL Workshop' (which is selected), 'Team Development', and 'Galleria'. On the left, there's a sidebar with 'Comandi SQL' and other options like 'Spiega', 'Descrivi', 'SQL salvato', and 'Cronologia'. The main area contains a code editor with the following SQL query:

```
1 select A.*  
2   from D02_ATTIVITA A  
3 where PROGETTO='Sito Web pubblico'  
4
```

Below the code editor is a results grid. The first row is a header with columns: ID, PROGETTO, ATTIVITA, DATA_INIZIO, DATA_FINE, STATO, ASSEGNATO_A, COSTO, and BUDGET. The following rows show data for five tasks assigned to different users:

ID	PROGETTO	ATTIVITA	DATA_INIZIO	DATA_FINE	STATO	ASSEGNATO_A	COSTO	BUDGET
66	Sito Web pubblico	Sviluppare pagine web	25/08/2022	04/09/2022	In Attesa	Rina Pietra	800	2000
67	Sito Web pubblico	Acquistare licenze software aggiuntive, se necessario	18/10/2022	10/11/2022	In Attesa	Simone Blocchi	300	1000
68	Sito Web pubblico	Determinare il server host	05/08/2022	14/09/2022	Chiuso	Rina Pietra	200	200
69	Sito Web pubblico	Pianificare la pianificazione dell'implementazione	16/10/2022	26/10/2022	In Attesa	Sandra Legni	0	100
70	Sito Web pubblico	Controllare le licenze software	20/11/2022	07/12/2022	Chiuso	Sandra Legni	100	100

SQL Workshop – Comandi SQL

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
where ATTIVITA like 'Co%'
```

INIZIA PER Co (si usa % non *)

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
where ATTIVITA like '%to'
```

TERMINA PER to (si usa % non *)

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
where ATTIVITA like '%comp%'
```

CONTIENE comp (si usa % non *)

SQL Workshop – Comandi SQL

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
where COSTO > BUDGET
```

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
where COSTO <> BUDGET
```

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
where COSTO between 2000 and 3500
```

<> o != SIGNIFICA DIVERSO DA

GLI ESTREMI SONO COMPRESI

SQL Workshop – Comandi SQL

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
where BUDGET is null
```

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
where BUDGET is not null
```

Con null si usa **is** o **is not**

SQL Workshop – Comandi SQL

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
where BUDGET = 500
```

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
where BUDGET <> 500
```

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
where BUDGET <> 500  
  and BUDGET is null
```

ATTENZIONE!!
Diverso (<> o !=) NON COMPRENDE il nullo

NESSUNA RIGA!!

SQL Workshop – Comandi SQL

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
where BUDGET = 500
```

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
where NVL(BUDGET,0) <> 500
```

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
where NVL(BUDGET,0)<> 500  
  and BUDGET is null
```

Soluzione: usare NVL o COALESCE

NESSUNA RIGA!!

SQL Workshop – Comandi SQL

```
SELECT A.*  
      FROM D02_ATTIVITA A  
 WHERE DATA_INIZIO > DATE '2023-01-03' ;
```

```
SELECT A.*  
      FROM D02_ATTIVITA A  
 WHERE DATA_INIZIO > TO_DATE ('01/03/2023' , 'DD/MM/YYYY')
```

```
SELECT A.*  
      FROM D02_ATTIVITA A  
 WHERE DATA_INIZIO > TO_DATE ('01/03/2023 13:00:00' , 'DD/MM/YYYY hh24:mi:ss');
```

```
SELECT A.DATA_INIZIO,  
       A.DATA_INIZIO + 1 GIORNO_SUCCESSIVO,  
       A.DATA_FINE - A.DATA_INIZIO GIORNI_ATTIVITA  
     FROM D02_ATTIVITA A
```

SQL Workshop – Date

Parameter	Explanation
YEAR	Year, spelled out
YYYY	4-digit year
YY	Last 3, 2, or 1 digit(s) of year.
Y	
IYY	
IY	Last 3, 2, or 1 digit(s) of ISO year.
I	
YYYY	4-digit year based on the ISO standard
Q	Quarter of year (1, 2, 3, 4; JAN-MAR = 1).
MM	Month (01-12; JAN = 01).
MON	Abbreviated name of month.
MONTH	Name of month, padded with blanks to length of 9 characters.
RM	Roman numeral month (I-XII; JAN = I).
WW	Week of year (1-53) where week 1 starts on the first day of the year and continues to the seventh day of the year.
W	Week of month (1-5) where week 1 starts on the first day of the month and ends on the seventh.
IW	Week of year (1-52 or 1-53) based on the ISO standard.
D	Day of week (1-7).
DAY	Name of day.
DD	Day of month (1-31).
DDD	Day of year (1-366).
DY	Abbreviated name of day.
J	Julian day; the number of days since January 1, 4712 BC.
HH	Hour of day (1-12).
HH12	Hour of day (1-12).
HH24	Hour of day (0-23).
MI	Minute (0-59).
SS	Second (0-59).
SSSS	Seconds past midnight (0-86399).
FF	Fractional seconds.

SQL Workshop – Comandi SQL

```
select A.*  
      from D02_ATTIVITA A  
order by PROGETTO
```

CRESLENTE

```
select A.*  
      from D02_ATTIVITA A  
order by PROGETTO ASC
```

CRESLENTE

```
select A.*  
      from D02_ATTIVITA A  
order by PROGETTO DESC
```

DESCRENTE

SQL Workshop – Comandi SQL

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
order by BUDGET DESC NULLS LAST
```

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
order by BUDGET ASC NULLS FIRST
```

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
order by PROGETTO, ATTIVITA DESC
```

Ordinamento di nulli

Ordinamenti Multipli

SQL Workshop – Comandi SQL

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
order by BUDGET  
fetch first 5 rows only
```

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
order by BUDGET  
fetch next 5 rows only
```

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
order by BUDGET ASC NULLS FIRST  
fetch first row only
```

Solo le prime (o prossime) 5 righe

- First e next sono sinonimi
- Row e rows sono sinonimi
- Se il numero è omesso è = 1

SQL Workshop – Comandi SQL

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
order by BUDGET  
  offset 2 rows  
  fetch next 5 rows only
```

OFFSET salta le prime n righe

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
order by BUDGET  
  offset 1 row  
  fetch next row only
```

SQL Workshop – Comandi SQL

```
select
```

```
    a.id as attivita_id,  
    a.progetto,  
    a.attivita,  
    a.data_inizio,  
    a.data_fine,  
    /*  
        altri dati  
        da mostrare  
    */  
    a.stato,  
    a.assegnato_a,  
    a.costo,  
    a.budget  
from D02_attivita a  
where progetto = 'Bug Tracker'  
order by BUDGET DESC NULLS LAST  
offset 2 rows --salta 2 righe  
fetch next 5 rows only
```

- **Select**
- **From**
- **Where**
- **Order by**
- **Offset**
- **fetch**

SQL Workshop – Comandi SQL

```
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A  
    -- io sono un commento a riga singola  
order by PROGETTO  
  
select A.*  
  from D02_ATTIVITA A -- io sono un commento a riga singola  
order by PROGETTO ASC  
  
select A.*  
/*  
   Io sono un commento  
   Multiriga  
*/  
  from D02_ATTIVITA A  
order by PROGETTO DESC
```

Utenti Workspace



Utenti Workspace

The screenshot shows the Oracle APEX interface for managing users and groups. The top navigation bar includes links for App Builder, SQL Workshop, Team Development, and Gallery. Below this, a breadcrumb trail indicates the current location: Manage Users and Groups. The main content area has tabs for Users, Groups, and Group Assignments, with the Users tab selected. A search bar and various filter and action buttons are available. The user list table displays two entries:

User	Email	Account Type	Last Login
IT_23APEX01_PLSQL_S30	ROBERTO.CAPANCIONI@ORACLE.COM	Developer	No
IT_23APEX01_PLSQL_S30_ADMIN	ROBERTO.CAPANCIONI@ORACLE.COM	Workspace Administrator	No

Utenti Workspace

The screenshot shows the Oracle APEX 'Manage Users and Groups' interface. The 'Users' tab is selected. There are two users listed:

User	Email	Account Type	Loc
IT_23APEX01_PLSQL_S30	ROBERTO.CAPANCIONI@ORACLE.COM	Developer	No
IT_23APEX01_PLSQL_S30_ADMIN	ROBERTO.CAPANCIONI@ORACLE.COM	Workspace Administrator	No

This screenshot shows the user profile for 'IT_23APEX01_PLSQL_S30'. The workspace is highlighted with a red box. The role is 'Administrator'.

This screenshot shows the 'Schema' dropdown in the Oracle SQL Workshop. The workspace 'IT_23APEX01_PLSQL_S30' is highlighted with a red box. The user 'IT_23APEX01_PLSQL_S30_ADMIN' is also visible in the dropdown.

Utenti Workspace

UTENTI:

- IT_23APEX01_PLSQL_S30
- IT_23APEX01_PLSQL_S30_ADMIN

SCHEMI:

- IT_23APEX01_PLSQL_S30
- IT_23APEX01_PLSQL_S30_ADMIN

WORKSPACE:

- IT_23APEX01_PLSQL_S30

- **UTENTI** (developer e amministratori non utenti finali) COINCIDONO con gli **SCHEMI** del database (non è un caso che abbiano lo stesso nome)
- **WORKSPACE** è INDIPENDENTE dagli **SCHEMI**
(Ha lo stesso nome di uno dei 2 utenti/schemi solo per una scelta arbitraria fatta)
- E' preferibile usare l'utente developer **IT_23APEX01_PLSQL_S30** perché se per caso si blocca può essere sbloccato con l'utente **IT_23APEX01_PLSQL_S30_ADMIN**
- Se si blocca l'utente **IT_23APEX01_PLSQL_S30_ADMIN** non si hanno le autorizzazioni per sbloccarlo
(agli studenti l'utente **IT_23APEX01_PLSQL_S30_ADMIN** non andrebbe comunicato)

Classic Report

I Dati

DATA	PRODOTTO	CLIENTE	ZONA_CLIENTE	QUANTITA	IMPORTO
26/08/2020	Prosciutto cotto	Russo Maida	SUD	24	413,04
28/11/2020	Prosciutto cotto	Lombardi Minervino	SUD	14	240,94
17/04/2021	Prosciutto cotto	Esposito Marinetta	NORD	14	240,94
24/06/2021	Prosciutto cotto	Russo Maida	SUD	29	499,09
20/01/2021	Prosciutto crudo	Conti Marina	SUD	15	85,65
03/05/2021	Prosciutto crudo	Martinelli Medardo	NORD	20	114,2
03/07/2021	Prosciutto crudo	Moretti Meneo	CENTRO	26	148,46
24/01/2021	Prosciutto crudo	Rossi Macaria	NORD	25	142,75
27/09/2020	Prosciutto crudo	Gallo Margherita	SUD	27	155,1
03/08/2020	Prosciutto crudo	Longo Mattia	CENTRO	13	74,23
14/02/2021	Prosciutto crudo	Leone Maurizio	SUD	10	57,1
29/12/2020	Prosciutto crudo	Fontana Mariella	CENTRO	22	125,62
24/12/2020	Prosciutto crudo	Giordano Mario	NORD	25	142,75
01/03/2021	Prosciutto crudo	Colombo Massimiliano	SUD	14	79,94
08/08/2020	Bresaola	Moretti Meneo	CENTRO	11	65,78
16/04/2021	Bresaola	Cassano Martino	CENTRO	28	167,44
20/12/2020	Salame	Ferrari Mafalda	CENTRO	28	194,32
12/12/2020	Salame	Giordano Mario	NORD	30	208,2
30/07/2020	Salame	Gallo Margherita	SUD	27	187,38
19/09/2020	Salame	Costa Marianna	NORD	16	111,04
03/11/2020	Salame	Ricci Marita	CENTRO	11	76,34
11/02/2021	Mortadella	Costa Marianna	NORD	28	44,24
13/09/2020	Mortadella	Martinelli Medardo	NORD	19	30,02
09/12/2020	Mortadella	Ricci Marita	CENTRO	12	18,96
25/02/2021	Mortadella	Fontana Mariella	CENTRO	16	25,28
28/12/2020	Mortadella	Marino Mercurio	SUD	26	41,08
07/03/2021	Mortadella	Russo Maida	SUD	25	39,5
21/08/2020	Speck	Conti Marina	SUD	13	95,68

I Dati

```
update D02_VENDITA  
set importo = round(importo,2)
```

Carica dati

D12_VENDITA.xlsx

Specificare la posizione in cui si desidera caricare i dati.

Carica in **Nuova tabella** Tabella esistente

* Proprietario tabella AT0

* Nome tabella D12_VENDITA

Selezionare le colonne da caricare. **Configura**

Chiavi primarie SYS_GUID Colonna identità

Usa i tipi di dati della colonna

Impostazioni

Intestazioni colonna Prima riga con intestazioni Codifica file Unicode UTF-8

Anteprima

i Analizzate le prime 200 righe per effettuare il campionamento dei tipi di colonna. Nell'anteprima riportata di seguito vengono visualizzate solo le prime 6 colonne e 5 righe. Per visualizzare l'intera anteprima e configurare le impostazioni di caricamento dei dati, fare clic sul pulsante **Anteprima**.

1	DATA	PRODOTTO	CLIENTE	ZONA_CLIENTE	QUANTITA	IMPORTO
2	2020-08-26	Prosciutto cotto	Russo Maida	SUD	24	413.04
3	2020-11-28	Prosciutto cotto	Lombardi Minervino	SUD	14	240.94
4	2021-04-17	Prosciutto cotto	Esposito Marinetta	NORD	14	240.94
5	2021-06-24	Prosciutto cotto	Russo Maida	SUD	29	499.09

< Annulla **Carica dati**

[View Blueprint](#) | [Load Blueprint](#)

Create an Application



Name

D02 Vendita

Appearance

Vita, Side Menu



Pages ?



Add Page



Home

Blank



Features ? Check All



Install Progressive Web App
Give your app the ability to be installed



Push Notifications
Allow users to receive push notifications



About Page
Add about this application page



Access Control
Enable role-based user authorization



Activity Reporting
Include user activity and error reports



Configuration Options
Enable or disable application features



Feedback
Allow users to provide feedback



Theme Style Selection
Update default application look and feel

Settings ?

Application ID

123

Schema

WKSP_CYO

Authentication

Oracle APEX Accounts

Cancel

Create Application

Create a Page

Component Feature Legacy Pages

Blank Page	Calendar	Cards	Chart	Classic Report
Comments	Content Row	Dashboard	Data Loading	Faceted Search
Form	Interactive Grid	Interactive Report	Map	Master Detail
Media List	Search Page	Smart Filters	Timeline	Tree
Unified Task List	Wizard	Plug-in Page		

Cancel Help Create Page as Copy Next >

Create Classic Report

Page Definition

* Page Number [?](#)

* Name [?](#)

Page Mode [Normal](#) [Modal Dialog](#) [Drawer](#) [?](#)

Include Form Page [?](#)

Data Source

Data Source [Local Database](#) [REST Enabled SQL Service](#) [REST Data Source](#) [?](#)

Source Type [Table](#) [SQL Query](#) [?](#)

* Table / View Owner [?](#)

* Table / View Name [?](#)

Navigation

Use Breadcrumb [?](#)

Breadcrumb Parent Entry [?](#)

Use Navigation [?](#)

Navigation Preference [?](#)

Parent Navigation Menu Entry [?](#)

Icon [?](#)

[<>](#) [Cancel](#) [Create Page](#)

Classic Report

Data	Prodotto	Cliente	Zona Cliente	Quantità	Importo
3/2/2021	Gamberetti	Leone Maurizio	SUD	22	35.86
12/2/2020	Gamberetti	Colombo Massimiliano	SUD	28	45.64
3/29/2021	Gamberetti	Barbieri Michele	CENTRO	25	40.75
4/23/2021	Gamberetti	Esposito Marinetta	NORD	26	42.38
11/8/2020	Gamberetti	Colombo Massimiliano	SUD	30	48.90
3/23/2021	Gamberetti	Esposito Marinetta	NORD	23	37.49
2/18/2021	Gamberetti	Romano Marcella	CENTRO	16	26.08
9/28/2020	Insalata	Rossi Macaria	NORD	16	76.32
9/13/2020	Insalata	Giordano Mario	NORD	13	62.01
11/21/2020	Insalata	Barbieri Michele	CENTRO	10	47.70
12/31/2020	Insalata	Ricci Marita	CENTRO	26	124.02
7/23/2020	Insalata	Moretti Meneo	CENTRO	15	71.55
9/26/2020	Insalata	Russo Maida	SUD	25	119.25
3/8/2021	Pomodori	Esposito Marinetta	NORD	21	507.99
9/16/2020	Pomodori	Cassano Martino	CENTRO	10	241.90
10/30/2020	Pomodori	Martinelli Medardo	NORD	12	290.28
2/24/2021	Pomodori	Conti Marina	SUD	14	338.66
8/4/2020	Pomodori	Mancini Matroniano	NORD	26	628.94
11/14/2020	Pomodori	Lombardi Minervino	SUD	11	266.09
3/11/2021	Pomodori	Mancini Matroniano	NORD	15	362.85
9/28/2020	Pomodori	Colombo Massimiliano	SUD	12	290.28
9/21/2020	Pomodori	Greco Metrofane	NORD	23	556.37
7/2/2021	Pomodori			14	338.66

Classic Report - Alerts

The screenshot shows the Oracle Application Express Page Designer interface. On the left, the navigation pane is open with 'Página 9: Report Clásico' selected. Under 'Body', 'Alerts' is also selected. In the center, a 'Layout' panel is open, showing settings for 'REGION BODY' and 'CONTENUTO AREA'. A 'Sort Order' section indicates 50 rows. On the right, a modal window titled 'Alerts' is displayed, containing fields for 'COPY', 'EDIT', 'PREVIOUS', and 'NEXT'. Below this is another 'Layout' panel for 'REGION BODY' and 'CONTENUTO AREA'. At the bottom, an 'Editor di codice - Query SQL' window shows the following code:

```
1 select ID,
2     CLIENTE as alert_title,
3     ZONA_CLIENTE as alert_desc,
4     IMPORTO as alert_action,
5     case
6         when IMPORTO < 100 then 'info'
7         when IMPORTO between 200 and 300 then 'success'
8         when IMPORTO between 300 and 400 then 'warning'
9         else 'danger'
10    end as alert_type
11   from D02_VENDITA;
```

```
select ID,
       CLIENTE as alert_title,
       ZONA_CLIENTE as alert_desc,
       IMPORTO as alert_action,
       case
           when IMPORTO < 100 then 'info'
           when IMPORTO between 200 and 300 then 'success'
           when IMPORTO between 300 and 400 then 'warning'
           else 'danger'
       end as alert_type
  from D02_VENDITA;
```

Report Clásico		
✓	Costa Marianna NORD	213
✗	Cassano Martino CENTRO	156,2
✗	Fontana Mariella CENTRO	184,6
✓	Cassano Martino CENTRO	255,6
⚠	Gallo Margherita SUD	326,6
✗	Martinelli Medardo NORD	198
✗	Ricci Marita CENTRO	117

Classic Report – Media List

Editor di codice - Query SQL

```
1 select ID,
2       PRODOTTO as LIST_TEXT,
3       CLIENTE as LIST_TITLE,
4       IMPORTO ||' - '|| QUANTITA as LIST_BADGE,
5       case
6           when ZONA_CLIENTE = 'NORD' then 'fa fa-cutlery'
7           when ZONA_CLIENTE = 'CENTRO' then 'fa fa-truck'
8           else 'fa fa-trophy'
9       end as ICON_CLASS,
10      case
11          when IMPORTO < 100 then 'u-color-1'
12          when IMPORTO < 200 then 'u-color-5'
13          when IMPORTO < 400 then 'u-color-7'
14          else 'u-color-8'
15      end ICON_COLOR_CLASS
16  from D12_VENDITA
```

```
select ID,
       PRODOTTO as LIST_TEXT,
       CLIENTE as LIST_TITLE,
       IMPORTO ||' - '|| QUANTITA as LIST_BADGE,
       case
           when ZONA_CLIENTE = 'NORD' then 'fa fa-cutlery'
           when ZONA_CLIENTE = 'CENTRO' then 'fa fa-truck'
           else 'fa fa-trophy'
       end as ICON_CLASS,
       case
           when IMPORTO < 100 then 'u-color-1'
           when IMPORTO < 200 then 'u-color-5'
           when IMPORTO < 400 then 'u-color-7'
           else 'u-color-8'
       end as ICON_COLOR_CLASS
  from D02_VENDITA
```

The screenshot shows a classic report interface with a list of items on the left and a configuration dialog on the right.

Report Items:

- Conti Marina (Camomilla)
- Marino Mercurio (Camomilla)
- Barbieri Michele (Camomilla)
- Costa Marianna (Camomilla)
- Cassano Martino (Camomilla)
- Fontana Mariella (Camomilla)
- Cassano Martino (Camomilla)
- Gallo Margherita (Camomilla)
- Martinelli Medardo (Camomilla)

Configuration Dialog: Opzioni modello attive

- Generale:** Usa impostazioni predefinite modello, Show Icons, Show Description, Show Badges, Apply Theme Colors
- Layout:** Stack
- Size:** Default
- Icon Shape:** Rounded Corners
- Avanzate:** Pagination Display: Default

Classic Report – Cards

The screenshot shows a classic Oracle report interface with a grid of cards. Each card contains a product name, its price, and a small icon. A modal dialog titled 'Opzioni modello attive' (Active Model Options) is open, showing settings for the card style, including color options and layout.

Conti Marina	Marino Mercurio	Barbieri Michele
Camomilla 241,4 - 17	Camomilla 227,2 - 16	Camomilla 269,8 - 19
Costa Marianna	Cassano Martino	
Camomilla 213 - 15	Camomilla 156,2 - 11	
Cassano Martino	Gallo Margherita	
Camomilla 255,6 - 18	Camomilla 376,6 - 23	

Modal Dialog: Opzioni modello attive

- Area: Comune
- Generale:
 - Usa impostazioni predefinite modello
 - Apply Theme Colors
 - Display Subtitle
- Style: Block
- Icons: Display Icons
- Layout: 3 Columns
- Body Text: Auto
- Icon Shape: Circle
- Animation: Color Fill

```
select ID,  
       PRODOTTO as CARD_TEXT,  
       CLIENTE as CARD_TITLE,  
       IMPORTO ||' - '| QUANTITA as CARD_SUBTEXT,  
       case  
         when ZONA_CLIENTE = 'NORD' then 'fa-cutlery'  
         when ZONA_CLIENTE = 'CENTRO' then 'fa-truck'  
         else 'fa-trophy'  
       end as CARD_ICON,  
       case  
         when IMPORTO < 100 then 'u-color-1'  
         when IMPORTO < 200 then 'u-color-5'  
         when IMPORTO < 400 then 'u-color-7'  
         else 'u-color-8'  
       end as CARD_COLOR  
from D02_VENDITA
```

Classic Report – Badge List

The screenshot shows the Oracle Application Express (APEX) Page Designer interface. The left sidebar lists various report components under the 'Body' section, including 'Report Classico', 'Cards', and 'Badge List'. The 'Badge List' component is currently selected and displayed in the main workspace.

The 'Badge List' component displays five data items as horizontal bars:

- 11/07/2021 (Data)
- Camomilla (Prodotto)
- Conti Marina (Cliente)
- SUD (Zona Cliente)
- 17 (Quantità)
- 241,40 (Importo)

The 'Layout' panel on the right is open, showing settings for the badge list model. The 'Modello' dropdown is set to 'Badge List'. The 'Opzioni modello' panel includes options like 'Usa impostazioni predefinite modello' and 'Span Horizontally'. The 'Opzioni modello attive' panel on the far right shows active settings for badge size (64px), style (Grid), and layout (Stacked).

Classic Report – Comments

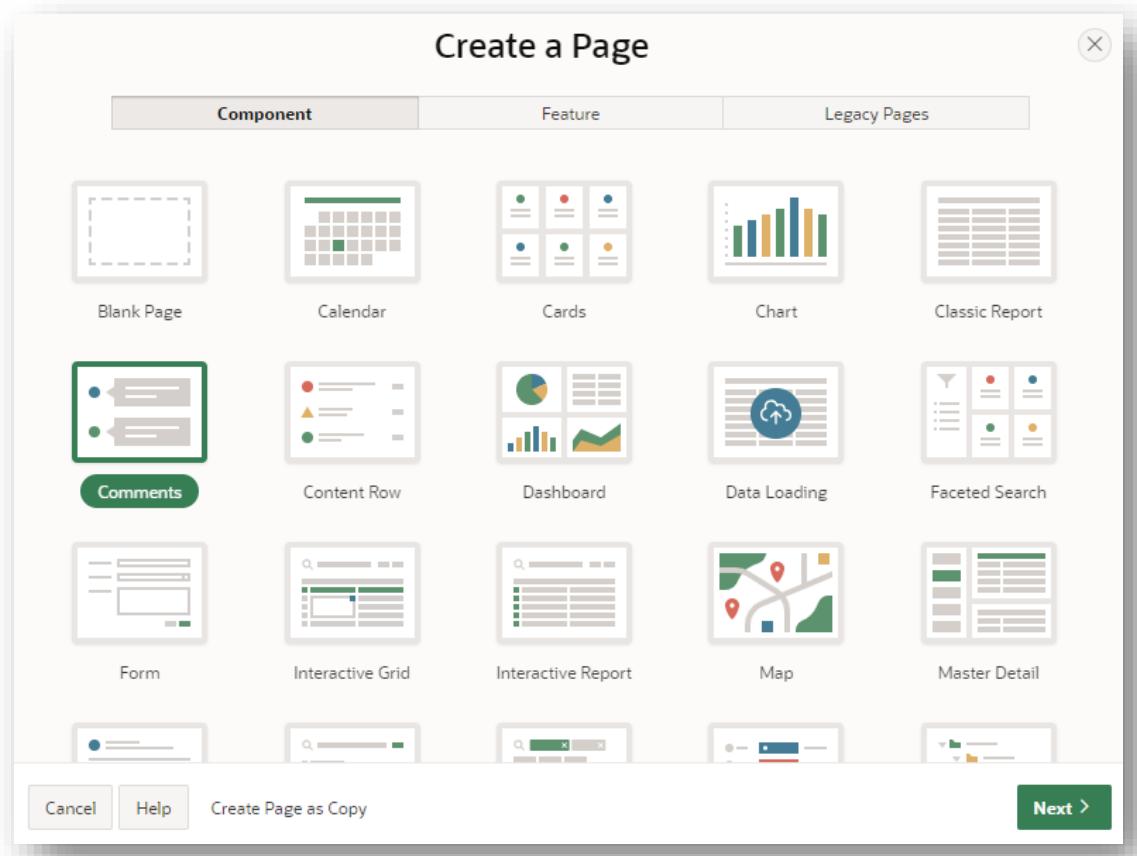
Editor di codice - Query SQL

```
1 select ID,
2       PRODOTTO || ' Bla bla bla ...' as COMMENT_TEXT,
3       CLIENTE as USER_NAME,
4       DATA as COMMENT_DATE,
5       IMPORTO ||' - '|| QUANTITA as ACTIONS,
6       case
7           when ZONA_CLIENTE = 'NORD' then 'u-color-1 fa fa-cutlery'
8           when ZONA_CLIENTE = 'CENTRO' then 'u-color-5 fa fa-truck'
9           else 'u-color-7 fa fa-trophy'
10      end as ICON_MODIFIER,
11      null as USER_ICON,
12      null as ATTRIBUTE_1,
13      null as ATTRIBUTE_2,
14      null as ATTRIBUTE_3,
15      null as ATTRIBUTE_4
16  from D12_VEN
```

COMMENT_TEXT	USER_NAME	COMMENT_DATE	ACTIONS
Camomilla Bla bla bla ...	Conti Marina	11/07/2021	241,4 - 17
Camomilla Bla bla bla ...	Marino Mercurio	21/09/2020	227,2 - 16
Camomilla Bla bla bla ...	Barbieri Michele	21/12/2020	269,8 - 19
Camomilla Bla bla bla ...	Costa Marianna	13/10/2020	213 - 15
Camomilla Bla bla bla ...	Cassano Martino	26/03/2021	156,2 - 11

```
select ID,
       PRODOTTO || ' Bla bla bla ...' as COMMENT_TEXT,
       CLIENTE as USER_NAME,
       DATA as COMMENT_DATE,
       IMPORTO ||' - '|| QUANTITA as ACTIONS,
       case
           when ZONA_CLIENTE = 'NORD' then 'u-color-1 fa fa-cutlery'
           when ZONA_CLIENTE = 'CENTRO' then 'u-color-5 fa fa-truck'
           else 'u-color-7 fa fa-trophy'
       end as ICON_MODIFIER,
       null as USER_ICON,
       null as ATTRIBUTE_1,
       null as ATTRIBUTE_2,
       null as ATTRIBUTE_3,
       null as ATTRIBUTE_4
  from D02_VENDITA
```

Comments



The screenshot shows the 'Create Comments' configuration dialog. It includes fields for 'Page Number' (set to 4), 'Name' (set to 'Comments'), and 'Page Mode' (set to 'Normal'). Below these, the 'Navigation' section is expanded, featuring options like 'Use Breadcrumb' (enabled), 'Breadcrumb Parent Entry' (empty), 'Use Navigation' (enabled), 'Navigation Preference' (set to 'Create a new entry'), 'Parent Navigation Menu Entry' (set to '- No parent selected -'), and an 'Icon' field containing 'fa-table' with a corresponding table icon.

Comments

D02 Vendita cy0

Home Classic Report Comments

Comments

Order By Comment Text

JK Praesent vel felis rutrum erat elementum viverra sit amet non odio. Cras vel auctor eros, in malesuada dolor. Nulla tellus magna, ornare consectetur purus id, volutpat egestas felis. Proin lobortis risus massa, nec faucibus arcu malesuada a. Nunc sed gravida urna. Fusce at ligula sed erat consequat pharetra.
Joel · 5 minutes ago

JK Praesent vel felis rutrum erat elementum viverra sit amet non odio. Cras vel auctor eros, in malesuada dolor. Nulla tellus magna, ornare consectetur purus id, volutpat egestas felis. Proin lobortis risus massa, nec faucibus arcu malesuada a. Nunc sed gravida urna. Fusce at ligula sed erat consequat pharetra.
Joel · 5 minutes ago

JK Praesent vel felis rutrum erat elementum viverra sit amet non odio. Cras vel auctor eros, in malesuada dolor. Nulla tellus magna, ornare consectetur purus id, volutpat egestas felis. Proin lobortis risus massa, nec faucibus arcu malesuada a. Nunc sed gravida urna. Fusce at ligula sed erat consequat pharetra.
Joel · 5 minutes ago

Comments

The screenshot shows the Oracle APEX 23.1 Page Designer interface. On the left, the page structure is outlined, including sections like Pre-Rendering, Components (Breadcrumb Bar), Body (Comments, Columns, Actions, Region Body P4_ORDER_BY), and Post-Rendering. The main area displays a page titled "Comments" with a breadcrumb bar at the top. The right side features the "Region Attributes" panel, which is open to the "Identification" tab. Under "Type", the "Comments" component is selected, and a dropdown menu is open, showing options such as Interactive Grid, Interactive Report, List, and the newly added "Comments". A large red arrow points from the text "Nuovo Componente APEX 23.1 (Theme Component)" to this dropdown menu. At the bottom, a toolbar provides various icons for navigating and editing the page.

Nuovo Componente APEX 23.1
(Theme Component)

Comments

The image displays three side-by-side screenshots of the Oracle APEX App Builder interface, illustrating the configuration of a page titled "Comments".

Screenshot 1 (Top Left): Shows the "Page Designer" view for "Page 4: Comments". The page structure includes a "BANNER", "AFTER LOGO", "BEFORE NAVIGATION BAR", and "AFTER NAVIGATION BAR". A "Breadcrumb Bar" component is present. The "Region" panel shows the "Identification" section with "Title: Comments" and "Type: Comments". The "Source" section indicates "Local Database" with "Table / View" set to "Table / View" and "Table Name" set to "DOL_VENDITA". The "Layout" section shows "Sequence: 10" and "Parent Region: No Parent".

Screenshot 2 (Top Right): Shows the "Page Designer" view for "Page 4: Comments". The "Region" panel shows the "Appearance" section with "Display: Multiple (Report)" and "CSS Classes" set to "Comments". The "Settings" section includes "Comment Text: PRODOTTO", "User Name: CLIENTE", and "Date: - Select -". The "Avatar" section shows "Type: Initials", "Initials: ZONA_CLIENTE", and "Shape: Rounded".

Screenshot 3 (Bottom): Shows the "Page Designer" view for "Page 4: Comments". The "Region" panel shows the "Buttons" section with "Style: Chat (Speech Bubbles)". The "Avatar" section shows "Type: Icon", "Icon: fa-user", and "Shape: Rounded". The "Performance" section has "Lazy Loading" turned off. The "Pagination" section shows "Type: Page", "Entities per Page: 15", and "Show Total Count" turned off.

Comments

D02 Vendita

- Home
- Classic Report
- Comments

Comments

Order By Prodotto

- Aceto
De Luca Menardo
- Aceto
Barbieri Michele
- Aceto
Bruno Martina
- Aceto
Costa Marianna
- Aceto
Rossi Macaria
- Aceto
Mancini Matroniano
- Aceto
Ferrari Mafalda
- Aceto
Giordano Mario
- Aceto
Romano Marcella
- Aceto balsamico

APEX App Builder SQL Workshop Team Development Gallery

Changes saved

Application 123 Page Designer

Page 4: Comments

Layout Page Search Help

Order By Item

Enter multiple Order By Clauses that can be picked by end-users. Each can contain one or more comma-separated column names, including directives, to define the order in which records are retrieved.

Directives include:

- ASC - Returns results in ascending order.
- DESC - Returns results in descending order.
- NULLS FIRST - Returns NULL values before other values.
- NULLS LAST - Returns NULL values after other values.

Order By Item

Order By Clauses

Clause	Key	Display
PRODOTTO	PRODOTTO	Prodotto
CLIENTE	CLIENTE	Cliente

The Page Item Inline Static LOV will be built based on Key and Display values.

Item

Name: P4_ORDER_BY

Cancel Clear OK

Region Attributes

Identification

Title: Comments

Type: Comments

Source

Location: Local Database

Type: SQL Query

SQL Query:

```
select ID, PRODOTTO, CLIENTE, ZONA_CLIENTE, QUANTITA, IMPORTO from K82_VENDITA
```

Page Items to Submit

Optimizer Hint

Order By Item: P4_ORDER_BY, 2 Order Bys

Layout

Sequence: 10

Parent Region: No Parent

Position: Body

Start New Row

Row CSS Classes

Theme Components

Fino ad APEX 22.2

Template Classic Report

- Alerts
- Badge List
- Cards
- Comments
- Content Row
- Contextual Info
- Media List
- Search Result
- Standard
- Timeline
- Value Attribute Pairs - Column
- Value Attribute Pairs - Row

APEX 23.1

Theme Components

- Avatar
- Badge
- Comments
- Content Row
- Media List
- Timeline

Prodotti Adidas

Creazione Applicativo

The screenshot shows the Oracle APEX interface in the SQL Workshop tab. The left sidebar has a 'Browser oggetti' section with a dropdown set to 'Tabelle' and a search bar containing 'd08'. Below it are two buttons: a magnifying glass icon and a refresh icon. The main content area is titled 'D08_PRODOTTI' and shows the table structure. The table name 'D08_PRODOTTI' is highlighted with a green background. The top navigation bar for the table includes tabs for Tabella, Dati, Indici, Modello, Vincoli, Statistiche, Valori predefiniti di interfaccia utente, Trigger, Dipendenze, SQL, REST, and Query di esempio. Below these tabs are buttons for: Aggiungi colonna, Modifica colonna, Rinomina colonna, Elimina colonna, Rinomina, Copia, Elimina, Tronca, Crea tabella di ricerca, and Crea applicazione. An orange arrow points to the 'Crea applicazione' button. The table structure itself has columns for Nome colonna, Tipo dati, Annullabile, and Valore predefinito. The data rows are:

Nome colonna	Tipo dati	Annullabile	Valore predefinito
PRODOTTO_ID	NUMBER	No	-
PRODOTTO	VARCHAR2(255)	No	-
MARCHIO_ID	NUMBER	Si	-
URL_IMMAGINE	VARCHAR2(400)	Si	-
PRODOTTO_COD	VARCHAR2(255)	Si	-
DESCRIZIONE	VARCHAR2(1500)	Si	-
PREZZO	NUMBER	Si	-
TAGS	VARCHAR2(400)	Si	-
GENERE	VARCHAR2(20)	Si	-
DATA_RILASCIO	DATE	Si	-

At the bottom of the table area, there are 'Scarica' and 'Stampa' buttons.

Creazione Applicativo

The screenshot shows a web-based application interface for 'D08 Prodotti'. The top navigation bar is blue with the title 'D08 Prodotti'. On the left, a dark sidebar menu lists 'Home', 'Dashboard', 'Ricerca D08 Prodotti', 'Report D08 Prodotti', 'Calendario', and 'Prodotti'. The main content area features a purple header 'D08 Prodotti' with four cards below it: 'Dashboard' (blue background, icon of a clock), 'Ricerca D08 Prodotti' (cyan background, icon of a magnifying glass), 'Report D08 Prodotti' (teal background, icon of a grid), and 'Calendario' (green background, icon of a calendar). A search bar with placeholder text 'at0' is located in the top right corner.

Report Interattivo - Colonne

Report D08 Prodotti

Q ▾	Vai	Azioni ▾	Colonne						Crea
	Prodotto ↑		Marchio	Prodotto Cod	Prezzo	Tags	Genere	Data Rilascio	
	Ax4 PrimeGreen Hiking Shoes		TERREX	GZ3009	90	Hiking:Outdoors	Men	02/02/2020	
	Box Hog 3		SPORTSWEAR	GX2815	100	Boxing:Sportswear	Men	08/12/2021	
	Cyrex Ultra DLX Sandals		TERREX	GY6115	70	Hiking	Unisex	15/06/2018	
	EnergyFalcon X		CORE/NEO	EE9940	80	Running:Outdoors:Sneakers:Lifestyle	Women	05/03/2019	
	Freerider Pro Mid VCS Mountain Bike Shoes		FIVE TEN	H02024	180	Outdoors:Hiking:Sportswear	Men	01/01/2022	
	Grand Court Alpha		ESSENTIALS	GX8165	70	Sneakers:Lifestyle	Unisex	08/12/2021	
	Kaptir 2.0		ESSENTIALS	GY3676	85	Sneakers:Lifestyle:Sportswear	Men	29/04/2016	
	Speedex 18		SPORTSWEAR	GX2824	150	Boxing:Sportswear	Women	15/06/2018	
	SuperNova+ Shoes		CORE/NEO	GX2952	120	Running	Men	08/12/2021	
	Terrex Agravic Pro Trail		TERREX	H06572	260	Outdoors:Hiking	Women	02/02/2020	
	Terrex Free Hiker Gore-Tex Hiking Shoes		TERREX	GY6134	225	Outdoors:Hiking	Women	02/02/2020	
	Terrex Swift R3 Gore-TEX		TERREX	GZ3046	150	Hiking	Women	07/09/2015	
	Terrex Swift Solo Approach		TERREX	GZ0333	100	Hiking:Outdoors	Men	31/10/2017	
	Terrex Trailmaker Hiking Shoes		TERREX	FU7237	110	Hiking	Men	29/04/2016	

1 - 14

Report Interattivo - Filtra

Report D08 Prodotti

Prodotto ↑=		Colonne	Marcio	Prodotto Cod	Prezzo	Tags	Genere	Data Rilascio
	Ax4 PrimeGreen Hiking Shoes	Filtra	TERREX	GZ3009	90	Hiking:Outdoors	Men	02/02/2020
	Box Hog 3	Dati >	SPORTSWEAR	GX2815	100	Boxing:Sportswear	Men	08/12/2021
	Cyprex Ultra DLX Sandals	Formato >	TERREX	GY6115	70	Hiking	Unisex	15/06/2018
	EnergyFalcon X	Grafico	CORE/NEO	EE9940	80	Running:Outdoors:Sneakers:Lifestyle	Women	05/03/2019
	Freerider Pro Mid VCS Mountain Bike Shoes	Raggruppa per	FIVE TEN	H02024	180	Outdoors:Hiking:Sportswear	Men	01/01/2022
	Grand Court Alpha	Pivot	ESSENTIALS	GX8165	70	Sneakers:Lifestyle	Unisex	08/12/2021
	Kaptir 2.0	Report >	ESSENTIALS	GY3676	85	Sneakers:Lifestyle:Sportswear	Men	29/04/2016
	Speedex 18	Scarica	SPORTSWEAR	GX2824	150	Boxing:Sportswear	Women	15/06/2018
	SuperNova+ Shoes	Guida	CORE/NEO	GX2952	120	Running	Men	08/12/2021
	Terrex Agravic Pro Trail		TERREX	H06572	260	Outdoors:Hiking	Women	02/02/2020
	Terrex Free Hiker Gore-Tex Hiking Shoes		TERREX	GY6134	225	Outdoors:Hiking	Women	02/02/2020
	Terrex Swift R3 Gore-TEX		TERREX	GZ3046	150	Hiking	Women	07/09/2015
	Terrex Swift Solo Approach		TERREX	GZ0333	100	Hiking:Outdoors	Men	31/10/2017
	Terrex Trailmaker Hiking Shoes		TERREX	FU7237	110	Hiking	Men	29/04/2016

1 - 14

Report Interattivo – Dati: Ordina - Aggrega

Report D08 Prodotti

Report D08 Prodotti

Prodotto ↑=	Marchio	Prodotto Cod	Prezzo	Tags	Genere	Data Rilascio
Ax4 PrimeGreen Hiking Shoes	TERREX	GZ3009	90	Hiking:Outdoors		
Box Hog 3	Dati > Ordina	GX2815	100	Boxing:Sportswear		
Cyprex Ultra DLX Sandals	Formato > Σ Aggregato	GY6115	70	Hiking		
EnergyFalcon X	Grafico	EE9940	80	Running:Outdoors:Sneakers:Lifestyle		
Freerider Pro Mid VCS Mountain Bike Shoes	Raggruppa per	H02024	180	Outdoors:Hiking:Sportswear		
Grand Court Alpha	Pivot	GX8165	70	Sneakers:Lifestyle		
Kaptir 2.0	Report >	GY3676	85	Sneakers:Lifestyle:Sportswear		
Speedex 18	Scarica	GX2824	150	Boxing:Sportswear		
SuperNova+ Shoes	Guida	GX2952	120	Running		
Terrex Agravic Pro Trail	TERREX	H06572	260	Outdoors:Hiking		
Terrex Free Hiker Gore-Tex Hiking Shoes	TERREX	GY6134	225	Outdoors:Hiking		
Terrex Swift R3 Gore-TEX	TERREX	GZ3046	150	Hiking		
Terrex Swift Solo Approach	TERREX	GZ0333	100	Hiking:Outdoors		
Terrex Trailmaker Hiking Shoes	TERREX	FU7237	110	Hiking		

Report D08 Prodotti

Prodotto ↑=	Marchio	Prodotto Cod	Prezzo
Ax4 PrimeGreen Hiking Shoes	TERREX	GZ3009	90
Box Hog 3	Dati > Ordina	GX2815	100
Cyprex Ultra DLX Sandals	Formato > Σ Aggregato	GY6115	70
EnergyFalcon X	Grafico	EE9940	80
Freerider Pro Mid VCS Mountain Bike Shoes	Raggruppa per	H02024	180
Grand Court Alpha	Pivot	GX8165	70
Kaptir 2.0	Report >	GY3676	85
Speedex 18	Scarica	GX2824	150
SuperNova+ Shoes	Guida	GX2952	120
Terrex Agravic Pro Trail	TERREX	H06572	260
Terrex Free Hiker Gore-Tex Hiking Shoes	TERREX	GY6134	225
Terrex Swift R3 Gore-TEX	TERREX	GZ3046	150
Terrex Swift Solo Approach	TERREX	GZ0333	100
Terrex Trailmaker Hiking Shoes	TERREX	FU7237	110

Report Interattivo – Formato

Report D08 Prodotti		
	Vai	Azioni ▾
Prodotto ↑	Colonne	Marchio
Ax4 PrimeGreen Hiking Shoes	Filtra	TERREX
Box Hog 3	Dati >	SPORTSWEAR
Cyprex Ultra DLX Sandals	Formato >	GY6115
EnergyFalcon X	Grafico	Evidenzia
Freerider Pro Mid VCS Mountain Bike Shoes	Raggruppa per	Righe per pagina >
Grand Court Alpha	Pivot	ESSENTIALS
Kaptir 2.0	Report >	ESSENTIALS
Speedex 18	Scarica	SPORTSWEAR
SuperNova+ Shoes	Guida	CORE/NEO
Terrex Agravic Pro Trail		TERREX
Terrex Free Hiker Gore-Tex Hiking Shoes		TERREX
Terrex Swift R3 Gore-TEX		TERREX
Terrex Swift Solo Approach		TERREX
Terrex Trailmaker Hiking Shoes		TERREX

Report D08 Prodotti

	Vai	Azioni ▾
Prodotto ↑	Colonne	Marchio
Ax4 PrimeGreen Hiking Shoes	Filtra	TERREX
Box Hog 3	Dati >	SPORTSWEAR
Cyprex Ultra DLX Sandals	Formato >	GY6115
EnergyFalcon X	Grafico	Evidenzia
Freerider Pro Mid VCS Mountain Bike Shoes	Raggruppa per	Righe per pagina >
Grand Court Alpha	Pivot	ESSENTIALS
Kaptir 2.0	Report >	ESSENTIALS
Speedex 18	Scarica	SPORTSWEAR
SuperNova+ Shoes	Guida	CORE/NEO
Terrex Agravic Pro Trail		TERREX
Terrex Free Hiker Gore-Tex Hiking Shoes		TERREX
Terrex Swift R3 Gore-TEX		TERREX
Terrex Swift Solo Approach		TERREX
Terrex Trailmaker Hiking Shoes		TERREX

	Vai	Azioni ▾
Prodotto ↑	Colonne	Marchio
Ax4 PrimeGreen Hiking Shoes	Filtra	TERREX
Box Hog 3	Dati >	SPORTSWEAR
Cyprex Ultra DLX Sandals	Formato >	GY6115
EnergyFalcon X	Grafico	Evidenzia
Freerider Pro Mid VCS Mountain Bike Shoes	Raggruppa per	Righe per pagina >
Grand Court Alpha	Pivot	ESSENTIALS
Kaptir 2.0	Report >	ESSENTIALS
Speedex 18	Scarica	SPORTSWEAR
SuperNova+ Shoes	Guida	CORE/NEO
Terrex Agravic Pro Trail		TERREX
Terrex Free Hiker Gore-Tex Hiking Shoes		TERREX
Terrex Swift R3 Gore-TEX		TERREX
Terrex Swift Solo Approach		TERREX
Terrex Trailmaker Hiking Shoes		TERREX

Report Interattivo – Grafico

Report D08 Prodotti

Prodotto ↑	Vai	Azioni ↓	Marchio	Genere	Data Rilascio
Ax4 PrimeGreen Hiking Shoes		Colonne	TERREX	Men	02/02/2020
Box Hog 3		Filtra	SPORTSWEAR	Men	08/12/2021
Cyprex Ultra DLX Sandals		Dati >	TERREX	Unisex	15/06/2018
EnergyFalcon X		Formato >	CORE/NEO	Women	05/03/2019
Freerider Pro Mid VCS Mountain Bike Shoes		Grafico	FIVE TEN	Men	01/01/2022
Grand Court Alpha		Raggruppa per	ESSENTIALS	Unisex	08/12/2021
Kaptir 2.0		Pivot	ESSENTIALS	Men	29/04/2016
Speedex 18		Report >	SPORTSWEAR	Women	15/06/2018
SuperNova+ Shoes		Scarica	CORE/NEO	Men	08/12/2021
Terrex Agravic Pro Trail		Guida	TERREX	Women	02/02/2020
Terrex Free Hiker Gore-Tex Hiking Shoes			TERREX	Women	02/02/2020
Terrex Swift R3 Gore-TEX			TERREX	Women	07/09/2015
Terrex Swift Solo Approach			TERREX	Men	31/10/2017
Terrex Trailmaker Hiking Shoes			FU7237	Men	29/04/2016

Grafico

A barre **A linee con area** **A torta** **A linee**

Etichetta: - Seleziona colonna - **Titolo asse per etichetta**:

Valore: - Seleziona colonna - **Titolo asse per valore**:

Funzione: - Seleziona funzione - **Orientamento**:

Ordina:

1 - 14

Report Interattivo – Raggruppa per

Report D08 Prodotti

Q ▾		Vai	Azioni ▾						Crea
	Prodotto ↑=	Colonne	Marchio	Prodotto Cod	Prezzo	Tags	Genere	Data Rilascio	
	Ax4 PrimeGreen Hiking Shoes		TERREX	GZ3009	90	Hiking:Outdoors	Men	02/02/2020	
	Box Hog 3		SPORTSWEAR	GX2815	100	Boxing:Sportswear	Men	08/12/2021	
	Cyprex Ultra DLX Sandals		TERREX	GY6115	70	Hiking	Unisex	15/06/2018	
	EnergyFalcon X		CORE/NEO	EE9940	80	Running:Outdoors:Sneakers:Lifestyle	Women	05/03/2019	
	Freerider Pro Mid VCS Mountain Bike Shoes		FIVE TEN	H02024	180	Outdoors:Hiking:Sportswear	Men	01/01/2022	
	Grand Court Alpha		ESSENTIALS	GX8165	70	Sneakers:Lifestyle	Unisex	08/12/2021	
	Kaptir 2.0		ESSENTIALS	GY3676	85	Sneakers:Lifestyle:Sportswear	Men	29/04/2016	
	Speedex 18		SPORTSWEAR	GX2824	150	Boxing:Sportswear	Women	15/06/2018	
	SuperNova+ Shoes		CORE/NEO	GX2952	120	Running	Men	08/12/2021	
	Terrex Agravic Pro Trail		TERREX	H06572	260	Outdoors:Hiking	Women	02/02/2020	
	Terrex Free Hiker Gore-Tex Hiking Shoes		TERREX	GY6134	225	Outdoors:Hiking	Women	02/02/2020	
	Terrex Swift R3 Gore-TEX		TERREX	GZ3046	150	Hiking	Women	07/09/2015	
	Terrex Swift Solo Approach		TERREX	GZ0333	100	Hiking:Outdoors	Men	31/10/2017	
	Terrex Trailmaker Hiking Shoes		TERREX	FU7237	110	Hiking	Men	29/04/2016	

1 - 14

Report Interattivo – Pivot

Report D08 Prodotti

		Vai	Azioni						Crea
	Prodotto ↑			Marchio	Prodotto Cod	Prezzo	Tags	Genere	Data Rilascio
	Ax4 PrimeGreen Hiking Shoes		Colonne	TERREX	GZ3009	90	Hiking:Outdoors	Men	02/02/2020
	Box Hog 3		Filtra	SPORTSWEAR	GX2815	100	Boxing:Sportswear	Men	08/12/2021
	Cyprex Ultra DLX Sandals		Dati >	TERREX	GY6115	70	Hiking	Unisex	15/06/2018
	EnergyFalcon X		Grafico	CORE/NEO	EE9940	80	Running:Outdoors:Sneakers:Lifestyle	Women	05/03/2019
	Freerider Pro Mid VCS Mountain Bike Shoes		Raggruppa per	FIVE TEN	H02024	180	Outdoors:Hiking:Sportswear	Men	01/01/2022
	Grand Court Alpha		Pivot	ESSENTIALS	GX8165	70	Sneakers:Lifestyle	Unisex	08/12/2021
	Kaptir 2.0		Report >	ESSENTIALS	GY3676	85	Sneakers:Lifestyle:Sportswear	Men	29/04/2016
	Speedex 18		Scarica	SPORTSWEAR	GX2824	150	Boxing:Sportswear	Women	15/06/2018
	SuperNova+ Shoes		Guida	CORE/NEO	GX2952	120	Running	Men	08/12/2021
	Terrex Agravic Pro Trail			TERREX	H06572	260	Outdoors:Hiking	Women	02/02/2020
	Terrex Free Hiker Gore-Tex Hiking Shoes			TERREX	GY6134	225	Outdoors:Hiking	Women	02/02/2020
	Terrex Swift R3 Gore-TEX			TERREX	GZ3046	150	Hiking	Women	07/09/2015
	Terrex Swift Solo Approach			TERREX	GZ0333	100	Hiking:Outdoors	Men	31/10/2017
	Terrex Trailmaker Hiking Shoes			TERREX	FU7237	110	Hiking	Men	29/04/2016

1 - 14

Report Interattivo – Salva Report

Report D08 Prodotti

Prodotto ↑		Colonne	Marchio	Prodotto Cod	Prezzo	Tags	Generi	Data Rilascio
	Ax4 PrimeGreen Hiking Shoes		TERREX	GZ3009	90	Hiking:Outdoors	Men	02/02/2020
	Box Hog 3		SPORTSWEAR	GX2815	100	Boxing:Sportswear	Men	08/12/2021
	Cyprex Ultra DLX Sandals		TERREX	GY6115	70	Hiking	Unisex	15/06/2018
	EnergyFalcon X		CORE/NEO	EE9940	80	Running:Outdoors:Sneakers:Lifestyle	Women	05/03/2019
	Freerider Pro Mid VCS Mountain Bike Shoes		FIVE TEN	H02024	180	Outdoors:Hiking:Sportswear	Men	01/01/2022
	Grand Court Alpha		ESSENTIALS	GX8165	70	Sneakers:Lifestyle	Unisex	08/12/2021
	Kaptir 2.0			GY3676	85	Sneakers:Lifestyle:Sportswear	Men	29/04/2016
	Speedex 18			GX2824	150	Boxing:Sportswear	Women	15/06/2018
	SuperNova+ Shoes			GX2952	120	Running	Men	08/12/2021
	Terrex Agravic Pro Trail		TERREX	H06572	260	Outdoors:Hiking	Women	02/02/2020
	Terrex Free Hiker Gore-Tex Hiking Shoes		TERREX	GY6134	225	Outdoors:Hiking	Women	02/02/2020
	Terrex Swift R3 Gore-TEX		TERREX	GZ3046	150	Hiking	Women	07/09/2015
	Terrex Swift Solo Approach		TERREX	GZ0333	100	Hiking:Outdoors	Men	31/10/2017
	Terrex Trailmaker Hiking Shoes		TERREX	FU7237	110	Hiking	Men	29/04/2016

1 - 14

Report Interattivo – Scarica

Report D08 Prodotti

The screenshot shows an interactive report interface for 'Report D08 Prodotti'. On the left, a grid displays product information such as 'Ax4 PrimeGreen Hiking Shoes', 'Box Hog 3', and 'Cyprex Ultra DLX Sandals'. A context menu is open over the first row, with 'Scarica' highlighted in blue. A modal dialog titled 'Scarica' is displayed, prompting the user to choose a report format: CSV, HTML, Excel, or PDF. Below these options is a toggle switch for 'Invia come posta elettronica' (Send via email). At the bottom of the dialog are 'Annulla' and 'Scarica' buttons.

Prodotto	Colonne	Marchio
Ax4 PrimeGreen Hiking Shoes	Filtra	TERREX
Box Hog 3	Dati	SPORTSWEAR
Cyprex Ultra DLX Sandals	Formato	TERREX
EnergyFalcon X	Grafico	CORE/NEO
Freerider Pro Mid VCS Mountain Bike Shoes	Raggruppa per	FIVE TEN
Grand Court Alpha	Pivot	ESSENTIALS
Kaptir 2.0	Report	ESSENTIALS
Speedex 18	Scarica	GY3676
SuperNova+ Shoes	Guida	SPORTSWEAR
Terrex Agravic Pro Trail		CORE/NEO
Terrex Free Hiker Gore-Tex Hiking Shoes		TERREX
Terrex Swift R3 Gore-TEX		TERREX
Terrex Swift Solo Approach		TERREX
Terrex Trailmaker Hiking Shoes		TERREX

Report Interattivo – Impostazioni

Area Attributi Stampa

Filtro

Barra di ricerca

Includi barra ricerca

Campo di ricerca

Elenco a discesa strumento di ricerca

Lista di selezione report

Selettore righe per pagina

Etichetta pulsante di ricerca

Numero massimo di righe per pagina

Scarica

Autorizzazione - Seleziona - >

Formati CSV HTML Excel PDF

Invia come posta elettronica

Separatore CSV

CSV racchiuso da

Nome file

Testo supplementare

Area Attributi Stampa

Filtro

Menu Azioni

Includi menu Azioni	<input checked="" type="button"/>
Filtra	<input checked="" type="button"/>
Seleziona colonne	<input checked="" type="button"/>
Righe per pagina	<input checked="" type="button"/>
Ordina	<input checked="" type="button"/>
Interruzione di controllo	<input checked="" type="button"/>
Evidenzia	<input checked="" type="button"/>
Calcola	<input checked="" type="button"/>
Aggrega	<input checked="" type="button"/>
Grafico	<input checked="" type="button"/>
Raggruppa per	<input checked="" type="button"/>
Pivot	<input checked="" type="button"/>
Flashback	<input checked="" type="button"/>
Salva report	<input checked="" type="button"/>
Salva report pubblico	<input type="button"/>
Reimposta	<input checked="" type="button"/>
Guida	<input checked="" type="button"/>
Scarica	<input checked="" type="button"/>
Sottoscrizione	<input type="button"/>

Ricerca con Facet

Ricerca con Facet

Crea pagina

Componente Funzione Pagine precedenti

Ricerca con facet

Pagina vuota Calendario Schede Grafico
Ricerca con facet Filtri intelligenti Form Griglia interattiva
Mappa Master-Detail Report classico Pagina del plugin

Annulla Guida

Crea Ricerca con facet

Definizione pagina

* Numero pagina: 8 * Nome: Prodotti

Origine dati

Origine dati: Database locale Servizio SQL abilitato per REST Origine dati REST
Tipo di origine: Tabella Query SQL
* Proprietario tabella/vista: ATO
* Nome tabella/vista: D08_PRODOTTI

Navigazione

< Annulla Successivo >

Ricerca con Facet

Crea Ricerca con facet

Visualizza come Report Schede ⓘ

Selezionare Facet da includere in questo report. Tenere presente che i suggerimenti &P2504_FACET_TYPE_LABELHTML si basano sulle statistiche dei dati presenti nella tabella. È possibile aggiornare le statistiche delle colonne per fornire suggerimenti migliori.

Colonna	Facet	È possibile eseguire ricerche	Valori nulli	Distinti	L
PRODOTTO_ID (number)		No	0	14	
PRODOTTO (varchar2)		Sì	0	14	
<input checked="" type="checkbox"/> MARCHIO_ID (number)	Casella di controllo	Sì	0	5	
URL_IMMAGINE (varchar2)		Sì	0	14	
PRODOTTO_COD (varchar2)		Sì	0	14	
DESCRIZIONE (varchar2)		Sì	0	13	
<input checked="" type="checkbox"/> PREZZO (number)	Intervallo	No	0	11	

< Annulla Succ

Crea Ricerca con facet

X

Layout schede

Griglia Mobile Orizzontale (riga)

Attributi schede

* Colonna titolo PRODOTTO (Varchar2) ▾
Colonna corpo DESCRIZIONE (Varchar2) ▾
Colonna iniziali icona PRODOTTO_COD (Varchar2) ▾
Colonna badge PREZZO (Number) ▾

< Annulla Crea pagina

Ricerca con Facet

D08 Prodotti

at0

Prodotti

Cerca...

Reimposta

Conteggio righe totali 14

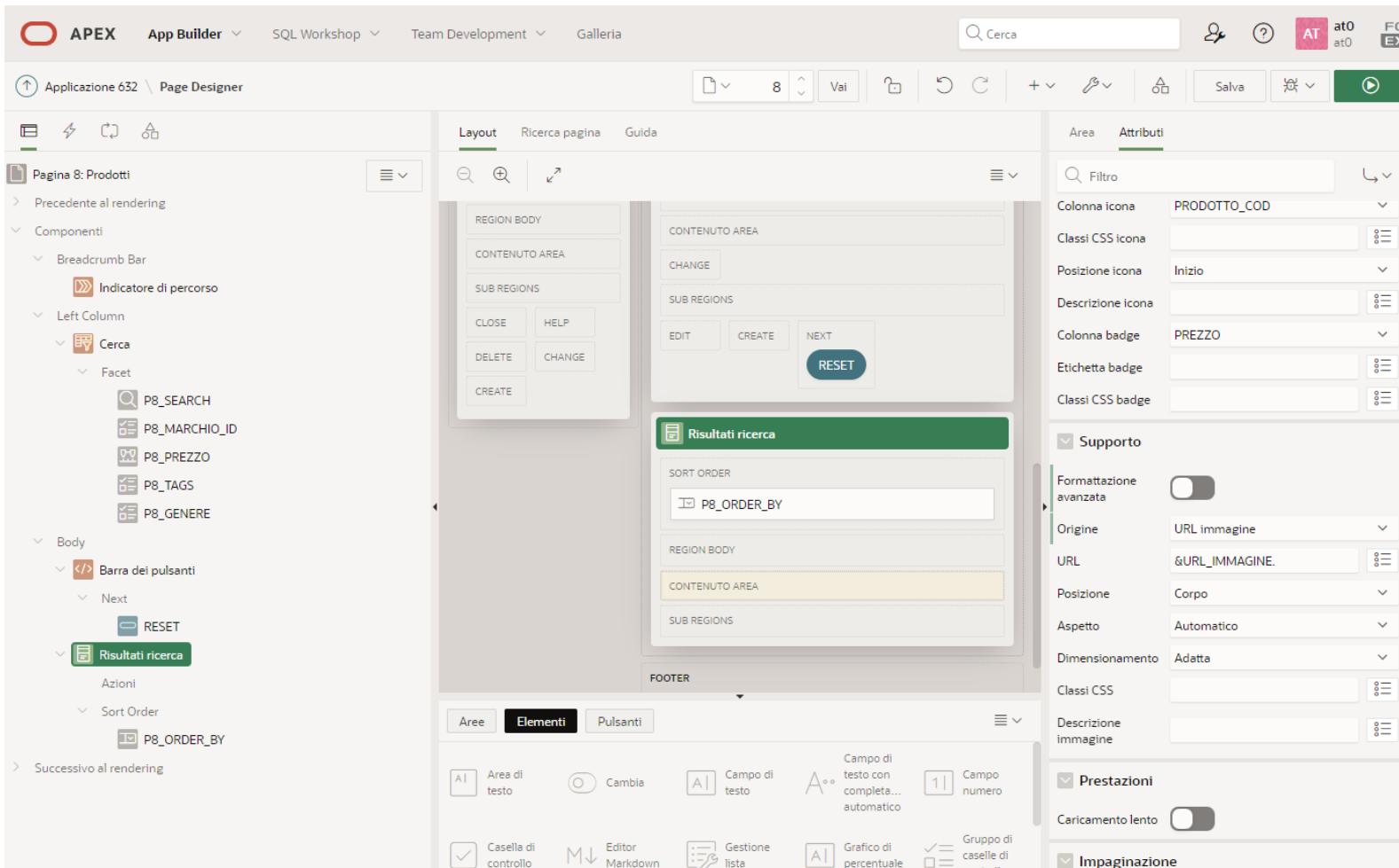
Ordina per Prodotto

Prodotto	Prezzo	Dettagli
Ax4 PrimeGreen Hiking Shoes 90	<80 (2)	Quiver-of-one trail shoes. From forest hikes to alpine adventures, these adidas Terrex hiking shoes let you explore high and low, near or far. Their dual-density design merges the comfort of a cushioned trail runner with the stability of a hiking shoe to take on hikes, scrambles and via ferratas. The all-conditions grip of Continental™ Rubber means you can trust the AX4 to get you anywhere you want to go without worrying about your feet.
Box Hog 3 100	80 - 100 (3)	Keep your opponents dancing to your tune in these adidas boxing shoes. Built for fast footwork, they have a lightweight mesh upper that hugs your feet for rock-solid stability. Their EVA midsole is softer in the toe and heel but firmer in the midfoot for the perfect combination of cushioning and support. Underneath, a multi-directional Adiwear outsole grips the canvas to help you turn instinct into action.
Cyprex Ultra DLX Sandals 70	100 - 110 (2)	Head outside for casual warm-weather hikes. These sandals have comfortable textile straps and a buckle closure for a secure fit. The rubber outsole provides traction on wet or slippery surfaces.
EnergyFalcon X 80	110 - 150 (2)	When you dig deep to reach your goals, these running shoes offer the support and stability you need. Every step feels pillow-soft with plush cushioning and an OrthoLite® sockliner for comfort. A flowing TPU heel counter and thin support cage keep the foot centred and stable. The durable outsole is made for logging many miles.
Freerider Pro Mid VCS Mountain Bike Shoes 180	>=150 (5)	Technical rock garden or flowy berms. You can bomb down the trail in the adidas Five Ten Freerider Pro Mid Mountain Bike Shoes. They combine the legendary pedal control of the classic Freerider with enhanced toe impact protection and a mid-height cuff with D3O inner ankle padding for added coverage. Their Stealth® S1 Dotty rubber outsole grips wet, slippery ground and your pedals for full control on and off the bike.
Grand Court Alpha 70	Hiking (3)	Sometimes classic is the best answer for the future. These adidas tennis-inspired sneakers ground you in a modern classic while you explore what makes you you. Wear them all day for any occasion.
Kaptir 2.0 85	Boxing:Sportswear (2)	Running can be as much about comfort as it is about style. These adidas running-inspired shoes have a sculpted Cloudfoam midsole that provides pillow-soft comfort. A knit upper and a bold adidas logo complete the look.
Speedex 18 150	Hiking:Outdoors (2)	Keep your opponents dancing to your tune in these adidas boxing shoes. Built for fast footwork, they have a lightweight mesh upper that hugs your feet for rock-solid stability. Their EVA midsole is softer in the toe and heel but firmer in the midfoot for the perfect combination of cushioning and support. Underneath, a multi-directional Adiwear outsole grips the canvas to help you turn instinct into action.
SuperNova+ Shoes 120	Outdoors:Hiking (2)	Energy meets comfort with adidas Supernova+. However far or fast you train, the Supernova+ keeps you pushing toward your goals. Like the Supernova, these adidas shoes ride on a combination of Boost and Bounce. The plus in the name refers to the added Boost in the forefoot compared to Supernova, delivering increased energy return and comfort in every stride. Experience the energy of a comfortable run.
Terrex Agravic Pro Trail 260	Outdoors:Hiking:Sportswear (1)	No trail is too technical and no terrain too rough for the adidas Terrex Agravic Pro Trail Running Shoes. Full-length rock protection through the midsole lets you move across rugged ground without missing a step. Abrasion-resistant weldings add the durability to handle scrapes and scuffs through rocks and debris. A Continental™ Rubber outsole offers extraordinary traction in wet and dry conditions.

Ricerca con Facet – Valori Multipli

The screenshot shows the Oracle Page Designer interface for a page named "Pagina 8: Prodotti". The left sidebar displays the page structure and components, including a "Facet" section containing fields P8_TAGS and P8_GENERE. The main workspace shows a "Prodotti" page template with a "BANNER" section and a "TOP NAVIGATION" section. The "BREADCRUMB BAR" section contains an "Indicatore di percorso" component. The "REGION BODY" section contains another "Indicatore di percorso" component. The "Elementi" tab of the component palette is selected, showing various input types like "Area di testo", "Cambia", "Campo di testo", "Campo di testo con completa... automatico", "Campo numero", "Casella di controllo", "Editor Markdown", "Gestione lista", "Grafico di percentuale", and "Gruppo di caselle di controllo". On the right, the "Facet" panel is open, showing the configuration for the "P8_TAGS" field. The "Origine" section specifies "Colonna di database" as "TAGS" and "Tipo dati" as "VARCHAR2". The "Valori multipli" section is expanded, showing "Tipo" set to "Lista delimitata" (highlighted with a green dotted border), "Separatore" set to a colon (:), and "Rimuovi spazio vuoto" as off. The "Combinazione di filtri" dropdown is set to "OR (unione)". The "Valore predefinito" section shows "Tipo" as "- Seleziona -". The "Dipendente da" section is also visible.

Ricerca con Facet – Supporto Immagine



Ricerca con Facet – Supporto Immagine

D08 Prodotti

at0

Prodotti

Marchio

- TERREX (7)
- CORE/NEO (2)
- ESSENTIALS (2)
- SPORTSWEAR (2)
- FIVE TEN (1)

Prezzo

- <80 (2)
- 80 - 100 (3)
- 100 - 110 (2)
- 110 - 150 (2)
- >=150 (5)

Tags

- Hiking (8)
- Outdoors (6)
- Sportswear (4)
- Lifestyle (3)
- Sneakers (3)
- Boxing (2)
- Running (2)

Genere

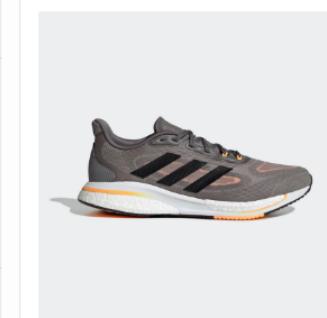
- Men (7)
- Women (5)

Conteggio righe totali 14

Reimposta

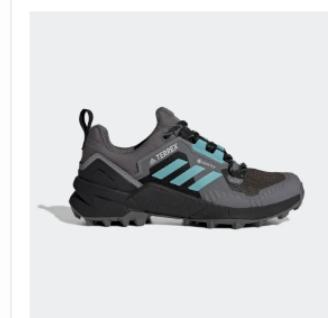
Ordina per
Descrizione

GX SuperNova+ Shoes 120



Energy meets comfort with adidas Supernova+. However far or fast you train, the Supernova+ keeps you pushing toward your goals. Like the Supernova, these adidas shoes ride on a combination of Boost and Bounce. The plus in the name refers to the added Boost in the forefoot compared to Supernova, delivering increased energy return and comfort in every stride. Experience the energy of a comfortable run.

GZ Terrex Swift R3 Gore-TEX 150



Fast on any hike. The Terrex Swift R3 GORE-TEX combines the lightweight design and cushioning of a trail running shoe with the versatility and stability of a hiking boot.

GY Cyprex Ultra DLX Sandals 70



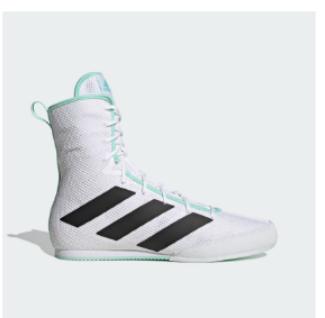
Head outside for casual warm-weather hikes. These sandals have comfortable textile straps and a buckle closure for a secure fit. The rubber outsole provides traction on wet or slippery surfaces.

GX Speedex 18 150



Keep your opponents dancing to your tune in these adidas boxing shoes. Built for fast footwork, they have a lightweight mesh upper that hugs your feet for rock-solid stability. Their EVA midsole is softer in the toe and heel but firmer in the midfoot for the perfect combination of cushioning and support. Underneath, a multi-directional Adiwear outsole grips the canvas to help you turn instinct into action.

GX Box Hog 3 100



Keep your opponents dancing to your tune in these adidas boxing shoes. Built for fast footwork, they have a lightweight mesh upper that hugs your feet for rock-solid stability. Their EVA midsole is softer in the toe and heel but firmer in the midfoot for the perfect combination of cushioning and support. Underneath, a multi-directional Adiwear outsole grips the canvas to help you turn instinct into action.

Basi Dati Relazionali



Modello Dati Relazionale

PROGETTO



STATO

ASSEGNAZIONE A



Progetto	Attività	Data Inizio	Data Fine	Stato	Assegnato A	Costo	Budget
Bug Tracker	Esaminare gli strumenti di test automatizzati	05/11/2022	12/01/2023	In Attesa	Luigia Scuri	2.750	1.500
Bug Tracker	Formare gli sviluppatori sul monitoraggio dei bug	08/08/2022	09/09/2022	In Attesa	Luigia Scuri	-	2.000
Bug Tracker	Procedure di garanzia della qualità dei documenti	30/08/2022	05/11/2022	Aperto	Luigia Scuri	3.500	4.000
Bug Tracker	Misurare l'efficacia del QA migliorato	19/06/2022	23/08/2022	In Sospeso	Luigia Scuri	-	1.500
Bug Tracker	Implementare un software di monitoraggio	01/07/2022	07/02/2023	Chiuso	Luigia Scuri	100	100
Caricamento applicazioni pacchetto	Installazione in fase di produzione	2022	15/01/2023	Chiuso	Mario Rossi	100	100
Caricamento applicazioni pacchetto	Personalizza le soluzioni esistenti	2022	08/09/2022	Aperto	Mario Rossi	1.500	4.000
Caricamento applicazioni pacchetto	Identificare le soluzioni esistenti	2022	08/11/2022	Chiuso	Mario Rossi	200	300
Caricamento applicazioni pacchetto	Implementare in prod.	2022	10/09/2022	Aperto	Mario Rossi	200	1.500
Caricamento applicazioni pacchetto	Forma sviluppatori / utenti	01/01/2023	13/02/2023	In Sospeso	Mario Rossi	-	8.000
Configurazione Web ACME	Identificare i requisiti del server	27/09/2022	14/10/2022	Chiuso	Mario Rossi	100	200
Configurazione Web ACME	Determinare le configurazioni dei listener Web	11/11/2022	05/12/2022	Chiuso	Carla Neri	100	100
Configurazione Web ACME	Specificare gli schemi di autenticazione di sicurezza	15/10/2022	31/12/2022	Chiuso	Mario Rossi	200	300
Configurazione Web ACME	Selezionare i server per lo sviluppo, il test, la produzione	26/07/2022	29/09/2022	Chiuso	Carla Neri	200	600
Configurazione Web ACME	Configurare il provisioning dell'area di lavoro	17/08/2022	06/11/2022	Chiuso	Mario Rossi	200	100
Configurazione Web ACME	Eseguire l'installazione	06/12/2022	12/01/2023	Chiuso	Carla Neri	100	100
Configurazione Web ACME	Creare un'area di lavoro pilota	25/09/2022	18/10/2022	Chiuso	Mario Rossi	100	100
Conversione del server client	Identificare le applicazioni server client pilota	24/09/2022	29/10/2022	Chiuso	Antonio Sasso	200	200
Conversione del server client	Eseguire la migrazione del server client pilota al Web	10/08/2022	07/10/2022	Chiuso	Antonio Sasso	400	500
Conversione del server client	Revisione post-migrazione	06/10/2022	24/10/2022	Chiuso	Luigi Bianchi	100	100
Conversione del server client	Pianificare la pianificazione della migrazione	28/11/2022	11/12/2022	Chiuso	Luigi Bianchi	100	100
Conversione del server client	Eseguire la migrazione delle app del server client	22/11/2022	24/01/2023	Aperto	Luigi Bianchi	300	12.000
Conversione del server client	Testare le applicazioni migrate	18/10/2022	09/12/2022	In Sospeso	Antonia Streni	-	6.000
Conversione del server client	Test di accettazione dell'utente	13/08/2022	18/09/2022	In Sospeso	Antonia Streni	-	2.500
Conversione del server client	Formazione per gli utenti finali	24/08/2022	29/09/2022	In Sospeso	Luigia Scuri	-	2.500
Conversione del server client	Implementazione delle app server client migrate sul Web	16/11/2022	16/01/2023	In Sospeso	Luigi Bianchi	-	500
Conversione foglio di calcolo	Creare applicazioni Web da fogli di calcolo	23/08/2022	18/09/2022	Aperto	Luigi Bianchi	10.000	6.000
Conversione foglio di calcolo	Inviare collegamenti ai precedenti proprietari di fogli di cal	23/09/2022	31/10/2022	Aperto	Luigi Bianchi	1.000	1.500

ATTIVITA

PROGETTO
STATO
ASSEGNAZIONE A

HANNO VALORI CHE SI RIPETONO
PERCHE'

SONO INDIPENDENTI DALLA
TABELLA ATTIVITA

Modello Dati Relazionale

Attività	Stato
Esaminare gli strumenti di test automatizzati	In Attesa
Formare gli sviluppatori sul monitoraggio dei bug	In Attesa
Procedure di garanzia della qualità dei documenti	Aperto
Misurare l'efficacia del QA migliorato	In Sospeso
Implementare un software di tracciamento dei bug	Chiuso
Installazione in fase di sviluppo	Chiuso
Personalizza le soluzioni	Aperto
Identificare le soluzioni puntuale necessarie	Chiuso
Implementare in produzione	Aperto
Forma sviluppatori / utenti	In Sospeso
Identificare i requisiti del server	Chiuso
Determinare le configurazioni dei listener Web	Aperto
Specificare gli schemi di autenticazione di sicurezza	Chiuso
Selezionare i server per lo sviluppo, il test, la produzione	In Attesa
Configurare il provisioning dell'area di lavoro	In Attesa
Eseguire l'installazione	Aperto
Creare un'area di lavoro pilota	Chiuso
Identificare le applicazioni server client pilota	Chiuso
Eseguire la migrazione del server client pilota al Web	Aperto
Revisione post-migrazione	Chiuso
Pianificare la pianificazione della migrazione	Chiuso
Eseguire la migrazione delle app del server client	Aperto
Testare le applicazioni migrate	In Sospeso
Test di accettazione dell'utente	Aperto
Formazione per gli utenti finali	In Sospeso
Implementazione delle app server client migrate sul Web	In Sospeso
Creare applicazioni Web da fogli di calcolo	In Attesa
Inviare collegamenti ai precedenti proprietari di fogli di calcolo	Aperto

Attività	Stato
Esaminare gli strumenti di test automatizzati	○
Formare gli sviluppatori sul monitoraggio dei bug	○
Procedure di garanzia della qualità dei documenti	●
Misurare l'efficacia del QA migliorato	●
Implementare un software di tracciamento dei bug	●
Installazione in fase di sviluppo	●
Personalizza le soluzioni	●
Identificare le soluzioni puntuale necessarie	●
Implementare in produzione	●
Forma sviluppatori / utenti	●
Identificare i requisiti del server	●
Determinare le configurazioni dei listener Web	●
Specificare gli schemi di autenticazione di sicurezza	●
Selezionare i server per lo sviluppo, il test, la produzione	○
Configurare il provisioning dell'area di lavoro	○
Eseguire l'installazione	●
Creare un'area di lavoro pilota	●
Identificare le applicazioni server client pilota	●
Eseguire la migrazione del server client pilota al Web	●
Revisione post-migrazione	●
Pianificare la pianificazione della migrazione	●
Eseguire la migrazione delle app del server client	●
Testare le applicazioni migrate	●
Test di accettazione dell'utente	●
Formazione per gli utenti finali	●
Implementazione delle app server client migrate sul Web	●
Creare applicazioni Web da fogli di calcolo	○
Inviare collegamenti ai precedenti proprietari di fogli di calcolo	●

LEGENDA

Stato	
●	Aperto
○	In Attesa
■	Chiuso
■	In Sospeso

Modello Dati Relazionale

Attività	Stato
Esaminare gli strumenti di test automatizzati	○
Formare gli sviluppatori sul monitoraggio dei bug	○
Procedure di garanzia della qualità dei documenti	●
Misurare l'efficacia del QA migliorato	●
Implementare un software di tracciamento dei bug	●
Installazione in fase di sviluppo	●
Personalizza le soluzioni	●
Identificare le soluzioni puntuali necessarie	●
Implementare in produzione	●
Forma sviluppatori / utenti	●
Identificare i requisiti del server	●
Determinare le configurazioni dei listener Web	●
Specificare gli schemi di autenticazione di sicurezza	●
Selezionare i server per lo sviluppo, il test, la produzione	○
Configurare il provisioning dell'area di lavoro	○
Eseguire l'installazione	●
Creare un'area di lavoro pilota	●
Identificare le applicazioni server client pilota	●
Eseguire la migrazione del server client pilota al Web	●
Revisione post-migrazione	●
Pianificare la pianificazione della migrazione	●
Eseguire la migrazione delle app del server client	●
Testare le applicazioni migrate	●
Test di accettazione dell'utente	●
Formazione per gli utenti finali	●
Implementazione delle app server client migrate sul Web	●
Creare applicazioni Web da fogli di calcolo	○
Inviare collegamenti ai precedenti proprietari di fogli di calcolo	●

Stato	DESCRIZIONE
Aperto	Aperto
In Attesa	In Attesa
Chiuso	Chiuso
In Sospeso	In Sospeso

Attività

Id	Attività	Stato_Id
1	Esaminare gli strumenti di test automatizzati	3
2	Formare gli sviluppatori sul monitoraggio dei bug	3
3	Procedure di garanzia della qualità dei documenti	1
4	Misurare l'efficacia del QA migliorato	2
5	Implementare un software di tracciamento dei bug	4
6	Installazione in fase di sviluppo	4
7	Personalizza le soluzioni	1
8	Identificare le soluzioni puntuali necessarie	4
9	Implementare in produzione	1
10	Forma sviluppatori / utenti	2
11	Identificare i requisiti del server	4
12	Determinare le configurazioni dei listener Web	1
13	Specificare gli schemi di autenticazione di sicurezza	4
14	Selezionare i server per lo sviluppo, il test, la produzione	3
15	Configurare il provisioning dell'area di lavoro	3
16	Eseguire l'installazione	1
17	Creare un'area di lavoro pilota	4
18	Identificare le applicazioni server client pilota	4
19	Eseguire la migrazione del server client pilota al Web	1
20	Revisione post-migrazione	4
21	Pianificare la pianificazione della migrazione	4
22	Eseguire la migrazione delle app del server client	1
23	Testare le applicazioni migrate	2
24	Test di accettazione dell'utente	1
25	Formazione per gli utenti finali	2
26	Implementazione delle app server client migrate sul Web	2
27	Creare applicazioni Web da fogli di calcolo	3
28	Inviare collegamenti ai precedenti proprietari di fogli di calcolo	1

Stato



Id	Stato
1	Aperto
3	In Attesa
4	Chiuso
2	In Sospeso

PRIMA

Modello Dati Relazionale

DOPO

Attività

Attività	Stato
Esaminare gli strumenti di test automatizzati	In Attesa
Formare gli sviluppatori sul monitoraggio dei bug	In Attesa
Procedure di garanzia della qualità dei documenti	Aperto
Misurare l'efficacia del QA migliorato	In Sospeso
Implementare un software di tracciamento dei bug	Chiuso
Installazione in fase di sviluppo	Chiuso
Personalizza le soluzioni	Aperto
Identificare le soluzioni puntuale necessarie	Chiuso
Implementare in produzione	Aperto
Forma sviluppatori / utenti	In Sospeso
Identificare i requisiti del server	Chiuso
Determinare le configurazioni dei listener Web	Aperto
Specificare gli schemi di autenticazione di sicurezza	Chiuso
Selezionare i server per lo sviluppo, il test, la produzione	In Attesa
Configurare il provisioning dell'area di lavoro	In Attesa
Eseguire l'installazione	Aperto
Creare un'area di lavoro pilota	Chiuso
Identificare le applicazioni server client pilota	Chiuso
Eseguire la migrazione del server client pilota al Web	Aperto
Revisione post-migrazione	Chiuso
Pianificare la pianificazione della migrazione	Chiuso
Eseguire la migrazione delle app del server client	Aperto
Testare le applicazioni migrate	In Sospeso
Test di accettazione dell'utente	Aperto
Formazione per gli utenti finali	In Sospeso
Implementazione delle app server client migrate sul Web	In Sospeso
Creare applicazioni Web da fogli di calcolo	In Attesa
Inviare collegamenti ai precedenti proprietari di fogli di calcolo	Aperto

Attività

Id	Attività	Stato_Id
1	Esaminare gli strumenti di test automatizzati	3
2	Formare gli sviluppatori sul monitoraggio dei bug	3
3	Procedure di garanzia della qualità dei documenti	1
4	Misurare l'efficacia del QA migliorato	2
5	Implementare un software di tracciamento dei bug	4
6	Installazione in fase di sviluppo	4
7	Personalizza le soluzioni	1
8	Identificare le soluzioni puntuale necessarie	4
9	Implementare in produzione	1
10	Forma sviluppatori / utenti	2
11	Identificare i requisiti del server	4
12	Determinare le configurazioni dei listener Web	1
13	Specificare gli schemi di autenticazione di sicurezza	4
14	Selezionare i server per lo sviluppo, il test, la produzione	3
15	Configurare il provisioning dell'area di lavoro	3
16	Eseguire l'installazione	1
17	Creare un'area di lavoro pilota	4
18	Identificare le applicazioni server client pilota	4
19	Eseguire la migrazione del server client pilota al Web	1
20	Revisione post-migrazione	4
21	Pianificare la pianificazione della migrazione	4
22	Eseguire la migrazione delle app del server client	1
23	Testare le applicazioni migrate	2
24	Test di accettazione dell'utente	1
25	Formazione per gli utenti finali	2
26	Implementazione delle app server client migrate sul Web	2
27	Creare applicazioni Web da fogli di calcolo	3
28	Inviare collegamenti ai precedenti proprietari di fogli di calcolo	1

Stato



Id	Stato
1	Aperto
3	In Attesa
4	Chiuso
2	In Sospeso

Creazione Tabella di Ricerca (Lookup)

Modello Dati Relazionale – Crea Tabella di Ricerca (Lookup)

The screenshot shows the Oracle APEX SQL Workshop interface for creating a table named **D03_ATTIVITA**. The table structure is defined as follows:

Nome colonna	Tipo dati	Annullabile	Valore predefinito
ID	NUMBER	No	"ATO"."ISEQ\$\$_288008".nextval
PROGETTO	VARCHAR2(255)	Sì	-
ATTIVITA	VARCHAR2(255)	Sì	-
DATA_INIZIO	DATE	Sì	-
DATA_FINE	DATE	Sì	-
STATO	VARCHAR2(50)	Sì	-
ASSEGNATO_A	VARCHAR2(50)	Sì	-
COSTO	NUMBER	Sì	-
BUDGET	NUMBER	Sì	-

At the bottom of the table definition, there are links for **Scarica** and **Stampa**.

Modello Dati Relazionale – Crea Tabella di Ricerca (Lookup)

APEX App Builder SQL Workshop Team Development Galleria

Browser oggetti

Tabelle D03 D03 ATTIVITA

Crea tabella di ricerca

Selezionare la colonna per la quale si desidera creare una tabella di ricerca. La colonna selezionata diventerà una chiave esterna per la tabella di ricerca.

Schema: ATO

Nome tabella: D03_ATTIVITA

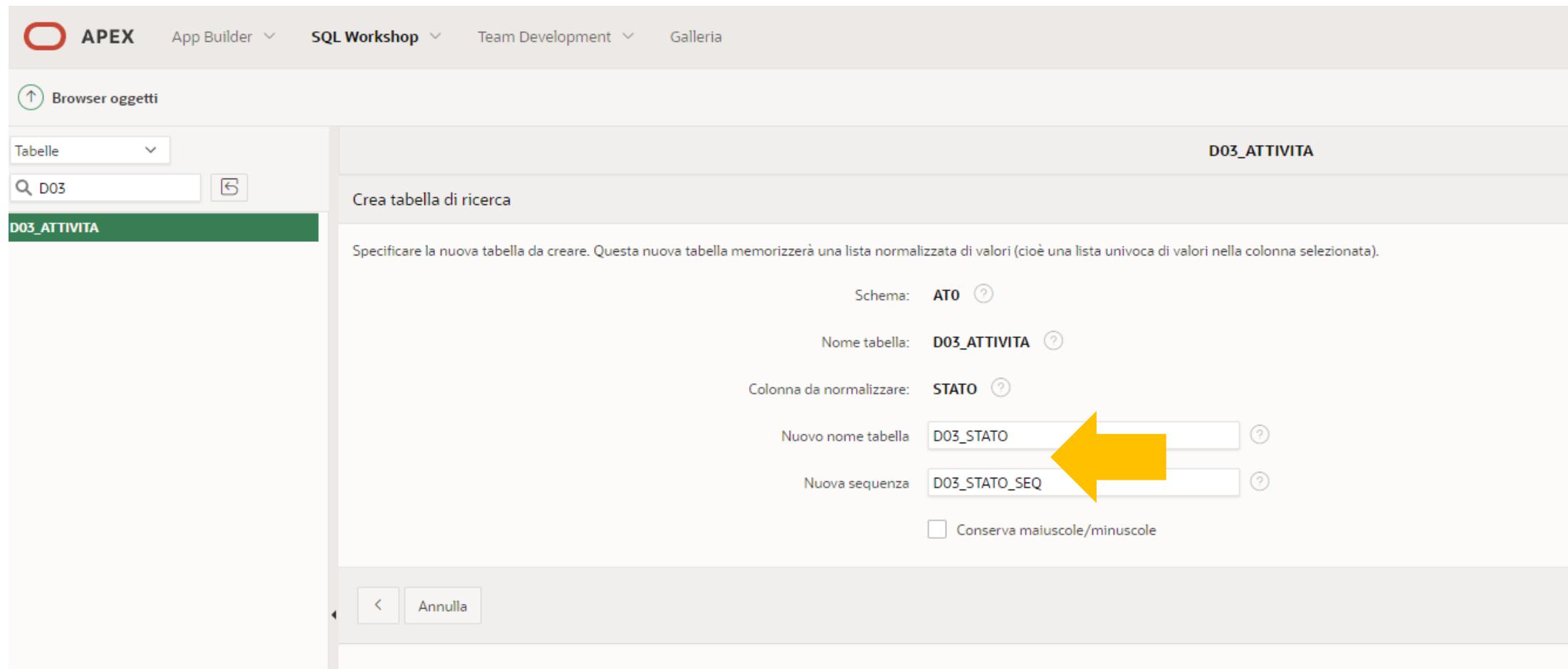
Mostra: Tutti i tipi di colonna Tipi di colonna VAPCHAR

* Colonna: PROGETTO ATTIVITA - varchar2 STATO - varchar2 ASSEGNATO_A - varchar2

Annula



Modello Dati Relazionale – Crea Tabella di Ricerca (Lookup)



Modello Dati Relazionale – Crea Tabella di Ricerca (Lookup)

The screenshot shows the Oracle APEX SQL Workshop interface with two tables displayed:

- D03_ATTIVITA** (Active Projects Table):
 - Columns: MODIFICA, ID, PROGETTO, ATTIVITA, DATA_INIZIO, DATA_FINE, ASSEGNAZIONE_A, COSTO, BUDGET, STATO_ID.
 - Data:

MODIFICA	ID	PROGETTO	ATTIVITA	DATA_INIZIO	DATA_FINE	ASSEGNAZIONE_A	COSTO	BUDGET	STATO_ID
59	Manutenzione dei sistemi di supporto	Organizzare la copertura delle vacanze	09/09/2022	17/10/2022	Simone Blocchi	300	500	1	
60	Manutenzione dei sistemi di supporto	Aggiornamenti del software HR	23/06/2022	03/07/2022	Luigi Bianchi	8000	7000	4	
61	Manutenzione dei sistemi di supporto	Applicare gli aggiornamenti del sistema di fatturazione	16/07/2022	28/07/2022	Andrea Verdi	9500	7000	4	
62	Monitoraggio dei progetti software	Caricare le attività e i miglioramenti correnti	02/09/2022	12/09/2022	Sandra Legni	400	500	3	
63	Monitoraggio dei progetti software	Condurre la riunione di avvio del progetto	15/08/2022	30/10/2022	Luigi Bianchi	100	100	3	
64	Monitoraggio dei progetti software	Personalizza il software dei progetti software	12/07/2022	22/08/2022	Sandra Legni	600	1000	1	
65	Monitoraggio dei progetti software	Inserisci i dati di base (progetti, milestone, ecc.)	28/06/2022	24/09/2022	Sandra Legni	200	200	3	
66	Sito Web pubblico	Sviluppare pagine web	25/08/2022	04/09/2022	Rina Pietra	800	2000	4	
67	Sito Web pubblico	Acquistare licenze software aggiuntive, se necessario	18/10/2022	10/11/2022	Simone Blocchi	300	1000	4	
- D03_STATO** (Status Table):
 - Columns: MODIFICA, STATO_ID, STATO.
 - Data:

MODIFICA	STATO_ID	STATO
	1	Aperto
	2	In Sospeso
	3	Chiuso
	4	In Attesa